

УДК [025.355+025.17]:002.1-028.27(476-25)

ББК 78.362(4Бел) +78.354:78.023(4Бел)

М 173

Максимцова Наталья Вячеславовна

Центральная научная библиотека им. Якуба Коласа
Национальной академии наук Беларуси

**СОВРЕМЕННАЯ БИБЛИОТЕКА – КЛЮЧ К ИНФОРМАЦИИ:
ОПЫТ РАБОТЫ ЦНБ НАН БЕЛАРУСИ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ
ДОСТУПА К ЭЛЕКТРОННЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ**

Аннотация. Освещена работа ЦНБ НАН Беларуси по формированию фонда электронных ресурсов библиотеки, оцифровке фондов, отражению в ЭК собственных электронных ресурсов и ресурсов удаленного доступа.

Ключевые слова: ЦНБ НАН Беларуси, электронные ресурсы, оцифровка, цифровые копии документов, электронный каталог, библиографическая запись.

Maksimtsova Natallia Viacheslavovna

Central Science Library of the National Academy of Sciences of Belarus

**A MODERN LIBRARY IS THE KEY TO INFORMATION: EXPERIENCE
OF THE CSL OF NAS OF BELARUS IN PROVIDING ACCESS TO
ELECTRONIC INFORMATION RESOURCES**

Abstract. The work of the CSL of NAS of Belarus on the formation of the collection of electronic resources of the library, the digitization of library collections, the inclusion in the electronic catalogue of its own electronic resources and remote access resources are highlighted.

Keywords: CSL of NAS of Belarus, electronic resources, digitization, digital copies of documents, electronic catalogue, bibliographic record.

Одной из важнейших задач научной библиотеки является наиболее полное удовлетворение информационных запросов пользователей. Развитие информационных технологий и Интернета дает возможность применять разнообразные способы и инструменты, позволяющие повысить эффективность работы библиотек. На сегодняшний день в Интернете количество информации растет в геометрической прогрессии. Не всегда это

проверенные, достоверные сведения. При поиске необходимых источников часто полезная информация теряется среди прочего информационного шума. Для пользователей определенных групп (ученые, специалисты) поиск по нужной теме часто затруднен и занимает много времени. Современная библиотека, особенно научная, становится ключом, местом отбора точной, проверенной информации.

В Центральной научной библиотеке им. Я. Коласа Национальной академии наук Беларуси (ЦНБ НАН Беларуси) пользователи имеют доступ не только к изданиям на традиционных носителях информации, но и к удаленным информационным ресурсам. В библиотеке сформировалось так называемое ядро научных баз данных, к которым библиотека обеспечивает доступ на протяжении более 15 лет. Это полнотекстовые ресурсы наиболее авторитетных научных издательств (Elsevier, Springer Nature, Wiley и др.), научных обществ (American Physical Society, American Chemical Society и др.), наукометрические инструменты (Scopus, Web of Science) [5].

Полноценным информационным ресурсом в современной библиотеке является электронный каталог (ЭК). Производство собственных электронных информационных ресурсов, удовлетворяющих информационные потребности пользователей, увеличивает информационный потенциал научной библиотеки и способствует повышению качества информационно-библиотечного обслуживания [1].

На сегодняшний день ЭК библиотек чаще всего сочетают в себе как информацию о традиционных фондах, так и об электронных ресурсах. В современном ЭК функционирует качественная система информации: гиперссылки, помогающие пользователю ориентироваться в ЭК и получать дополнительную информацию, ссылки на местонахождение документа, а также на полные тексты документов и информацию об изданиях. С 2011 года ЦНБ НАН Беларуси создает электронный архив научных журналов издательского дома «Белорусская наука» с целью интеграции академических ресурсов в цифровое пространство [2]. К библиографическим записям (БЗ) на эти журналы в виде гиперссылок привязываются полные тексты статей. В том же году была проведена работа по дополнению БЗ на ряд белорусских, российских, украинских и иностранных журналов гиперссылками, которые содержали полные тексты, содержание либо аннотации.

С 2012 года сотрудники ЦНБ НАН Беларуси приступили к созданию аналитической базы научных статей в многоуровневой структуре локального ЭК. Цель этой работы – библиографическое и семантическое отражение информации и обеспечение научно-исследовательской работы ученых и

специалистов республики [1]. К концу второго полугодия 2013 г. в состав ЭК библиотеки было введено 5 596 БЗ на научные статьи. На конец 2021 г. количество таких БЗ в ЭК составляло уже 80311. Позитивной тенденции в области качественных характеристик генерируемой базы научных статей способствует отражение в аналитических записях ссылок на полные тексты статей или электронный вариант номера журнала с указанием страниц научной публикации.

Еще одним направлением деятельности ЦНБ НАН Беларуси является создание электронных коллекций на основе традиционного фонда. Попытки перевода печатных документов в цифровую форму впервые начали предприниматься с 2007 г. Первоначально цифровые копии создавались стихийно, без определенной системы. С 2013 г. оцифровка фонда ЦНБ НАН Беларуси стала носить планомерный характер, развиваясь в отдельное направление библиотечной деятельности [4]. Приоритетным направлением было определено создание полнотекстовых копий документов. Одним из важнейших фондов библиотеки является фонд отдела редких книг и рукописей. Многие документы являются памятниками книжной культуры, имеют высокую историко-культурную ценность. Поэтому, было принято решение в первую очередь переводить в цифровую форму документы этого фонда. Еще одним аргументом в пользу первоочередной потребности в оцифровке стало то, что довольно часто документы, находящиеся в этом фонде, имеют неудовлетворительное состояние. Это затрудняет или делает невозможным работу с оригиналами. По мнению автора статьи [6] по редким, историческим или интересным изданиям есть смысл создания их электронных образов, которые могут стать товарной продукцией библиотеки. Единственной причиной, по которой до сих пор еще есть печатная продукция, является существующий спрос на нее, а также привычка, консерватизм и отсутствие достоверного стойкого носителя, защищенного от разрушения электромагнитным излучением.

На начало 2022 г. созданы полнотекстовые цифровые копии более 600 редких книг и рукописей, более 150 наименований редких периодических изданий. Оцифровка определенных документов фонда отдела редких книг и рукописей реализуется также в рамках отдельных проектов библиотеки. К 100-летию Института белорусской культуры (Инбелкульт) вся коллекция изданий была переведена в цифровой формат.

В последние годы изменился и порядок доступа к оцифрованным копиям документов фонда ЦНБ НАН Беларуси. В целях обеспечения открытого доступа с 2014 г. начали создавать электронный репозиторий

библиотеки. На 2019 г. были представлены 293 документа. Ежегодно количество документов в репозитории увеличивается.

С 2019 г. в целях обеспечения возможности доступа к полным текстам оцифрованных периодических документов в ЦНБ НАН Беларуси была начата работа по дополнению БЗ на периодические издания в локальном ЭК электронными копиями документов. Вначале были проработаны БЗ на журналы из двух коллекций: «Периодические издания времени Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.» и «Сатирические журналы 1905-1907 гг.», представленных в репозитории ЦНБ НАН Беларуси в разделе Фонд отдела редких книг и рукописей в подразделе Периодические издания. Во время работы по этому направлению была проведена доработка БЗ на такие издания, присутствующие в ЭК, с учетом современных требований каталогизации. На издания, не отраженные в ЭК, были созданы новые БЗ. Оригинальные номера периодических изданий на бумажных носителях в ЦНБ НАН Беларуси часто хранятся в одной подшивке и имеют один общий инвентарный номер, в таких случаях в ЭК на подшивку ранее создавалась одна БЗ, а при оцифровке документов на каждый номер был сформирован отдельный pdf-файл. Для связи электронного документа с соответствующей БЗ в ЭК в ЦНБ НАН Беларуси заполняется поле 856 «Электронный адрес документа и доступ к нему». Поле содержит информацию, достаточную для определения местонахождения электронного документа. Информация определяет электронный адрес самого документа или адрес, по которому документ доступен. Поле содержит также информацию о методе доступа к электронному ресурсу. В БЗ присоединяется электронная копия документа, полученная путем сканирования экземпляра, хранящегося в фонде библиотеки.

В целях обеспечения возможности привязывать цифровую копию документа к БЗ на конкретный номер периодического издания, сотрудники библиотеки осуществляют редактирование таких БЗ: при необходимости создается БЗ на годовой комплект и на каждый номер отдельно. Поле 899 с инвентарным номером вставляется в запись на первый номер из подшивки, в остальных БЗ поле 899 отсутствует. Все БЗ из подшивки объединяются через поля 481 и 482 соответственно. Добавляется поле 300 с примечанием: «№ ... в одной подшивке».

С 2021 года приступили к следующему этапу работы: дополнение гиперссылками на цифровые копии документов БЗ на оцифрованные газеты, хранящиеся в тех же коллекциях репозитория ЦНБ НАН Беларуси.

Планомерная работа по редактированию БЗ в ЭК ведется сотрудниками библиотеки не только на периодические издания, но и на другие виды документов с целью дополнения их гиперссылками на электронные копии. Ежегодно на книги, диссертации, изоиздания, картографические материалы и другие виды документов дорабатываются до полного уровня БЗ, в которые добавляются затем гиперссылки на полные тексты документов из источников открытого доступа, собственных информационных ресурсов. В 2019 г. было доработано 45 таких БЗ; в 2020 г. – 12; 2021 – 74.

В конце 2019 г. в рамках проекта по добавлению в БЗ ссылок на собственные электронные информационные ресурсы была организована работа по добавлению в БЗ электронной версии оглавления. Данные сведения заносятся в поле 327 «Примечание о содержании». В ЦНБ НАН Беларуси заполняются подполя: \$a – текст примечания и \$u – унифицированный идентификатор ресурса. Поле используется в случае занесения в БЗ электронной версии оглавления (в виде оцифрованного фрагмента документа, описываемого в записи). Указывается адрес файла в файловом хранилище на сервере библиотеки. За 2020 г. было доработано 673 БЗ для добавления поля 327; в 2021 г. – 2157.

В 2020 г. ЦНБ НАН Беларуси осуществила подписку на коллекцию из 114 российских журналов в полнотекстовом электронном виде [3]. Коллекция включала годовые комплекты журналов, как за прошедшие годы, закрывшие лакуны в фонде библиотеки, так и на текущие годовые комплекты с 2020 г. Также в коллекции представлены журналы, не имеющиеся в фонде библиотеки на традиционных носителях. С 2020 г. в библиотеке ведется работа по созданию БЗ на электронные периодические издания, размещенные на платформе eLibrary.ru и дополнению их гиперссылками на полные тексты документов. БЗ высшего уровня в таких случаях содержат следующие примечания, занесенные в соответствующие поля:

- Распространяется по подписке научной электронной библиотекой eLibrary.ru;
- В фонде ЦНБ НАН Беларуси существует печатная версия журнала;
- Электронный архив печатного издания. Выходные данные оригинала: Москва: Наука, 1964;
- Доступ к полным текстам статей журнала предоставляется в здании ЦНБ НАН Беларуси.

На сегодняшний день подписка на коллекцию продолжается, хотя количество наименований журналов и их состав постоянно корректируется в соответствии с потребностями библиотеки в том или ином издании.

Современная библиотека стремится достичь нового уровня обслуживания пользователя, а новые технологии открывают перспективы дальнейшего совершенствования имеющихся сервисов и внедрение новых. ЦНБ НАН Беларуси оперативно реагирует на изменения потребностей пользователей, старается сделать библиотеку привлекательной для нового поколения. Условия сегодняшнего дня определяют выбор приоритетным направлением обслуживание пользователей в удаленном режиме.

Список литературы

1. Городко, И. П. Аналитическая база научных статей как развивающийся сегмент электронного каталога ЦНБ НАН Беларуси / И.П. Городко // Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНИТИ-2013): доклады XII Междунар. конф., Минск, 20 нояб. 2013 г. / ОИПИ НАН Беларуси. — Минск, 2013. — С. 396-399.
2. Борисова-Танаевская, Ю.А. Информационные возможности электронного каталога / Ю.А. Борисова-Танаевская // Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНИТИ-2012): доклады XI Междунар. конф., Минск, 15 нояб. 2012 г. / ОИПИ НАН Беларуси. — Минск, 2012. — С. 321-324.
3. Коменда, И.П. Особенности библиографической обработки журналов в ЦНБ НАН Беларуси / И.П. Коменда // Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2020): доклады XIX Междунар. конф., Минск, 19 ноября 2020 г. / ОИПИ НАН Беларуси. — Минск, 2020. — С. 319-323.
4. Пинчук, Т.В. Основные направления деятельности по оцифровке документов в ЦНБ НАН / Т.В.Пинчук, В.В. Свекла // Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2019): доклады XVIII Междунар. конф., Минск, 21 нояб. 2019 г. / ОИПИ НАН Беларуси. — Минск, 2019. — С. 296-301.
5. Сикорская, О.Н. Электронные информационные ресурсы: использование в тестовом доступе / О.Н. Сикорская // Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2020): доклады XIX Междунар. конф., Минск, 19 ноября 2020 г. / ОИПИ НАН Беларуси. — Минск, 2020. — С. 336-339.
6. Солодков, А.Т. Библиотека будущего и настоящего / А.Т. Солодков // Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2018): доклады XVII Междунар. конф., Минск, 20 сентября 2018 г. / ОИПИ НАН Беларуси. — Минск, 2018. — С. 332-335.