

УДК [02+025.3/.6]:004.738.5(476)

А. В. Шкутова,

зав. отделом ЦНБ НАН Беларуси

**ИНФОРМАЦИОННОЕ И АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
В ЦЕНТРАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКЕ НАН БЕЛАРУСИ**

В статье рассматриваются аспекты деятельности Центральной научной библиотеки НАН Беларуси, направленной на поддержку научных исследований, дается обзор информационного потенциала библиотеки, способов его раскрытия и представления пользователям в сети Интернет.

Ключевые слова: информационное обеспечение, научные исследования, интернет-технологии, электронные научные ресурсы, онлайн-сервисы, ресурсы открытого доступа.

В своей деятельности по информационному обеспечению ученых и специалистов Центральная научная библиотека НАН Беларуси ориентируется на современные тенденции в системе научных коммуникаций. Регулярно ведётся мониторинг мировых трендов в развитии научных библиотек, проводятся исследования, нацеленные на изучение потребностей научного сообщества, на усовершенствование форм предоставления информации и повышение качества информационно-библиотечного обслуживания.

Уделяя значительное внимание формированию ресурсов и оказанию традиционных услуг по запросам пользователей, Центральная научная библиотека НАН Беларуси активно использует и возможности онлайн-коммуникаций. Среди приоритетов в деятельности библиотеки:

- ⊙ организация доступа к мировым научным ресурсам посредством электронной подписки;
- ⊙ наиболее полное представление ресурсов и услуг библиотеки в сети Интернет;
- ⊙ предоставление широкого спектра поисковых возможностей и максимальное раскрытие фондов и коллекций;
- ⊙ предоставление пользователям онлайн-ресурсов, сервисов и др;
- ⊙ организация открытого доступа к документам из фондов и коллекций библиотеки;

⊙ информирование о возможностях открытого доступа к научным исследованиям и о ресурсах открытого доступа в сети Интернет;

⊙ информационно-аналитическая деятельность в сфере библиометрической оценки публикационной активности авторов и научных учреждений.

Для предоставления информации о фондах, коллекциях и изданиях библиотеки, а также о научных электронных ресурсах, доступных по подписке, используется система сайтов, включающая официальный сайт ЦНБ НАН Беларуси (<http://csl.bas-net.by/>), сайт Экологического информационного центра «Эко-Инфо» (<http://ecoinfo.bas-net.by/>), сайты виртуальных сервисов и репозитория библиотеки. Они выполняют информационную, навигационную, презентационную и сервисную функции и обеспечивают доступ к информации в соответствии с потребностями научного сообщества. Информирование о возможностях библиотеки ведётся также посредством социальных медиа и интернет-ресурсов белорусского сегмента.

Наряду с ведением собственного общедоступного электронного каталога ЦНБ НАН Беларуси участвует в формировании Сводного электронного каталога на базе корпоративной сети библиотек Беларуси, а также Сводного каталога научно-технической литературы стран СНГ. Ознакомиться с новинками научных изданий, поступившими в фонд библиотеки за последние три месяца, можно с помощью сервиса «Новые поступления научных изданий», размещённого на сайте библиотеки. Поиск может производиться по ряду параметров (книги, журналы, дата поступления), задаваемых пользователем для формирования списка. Задача текущего информирования учёных и специалистов решается при помощи системы избирательного распространения информации (ИРИ). В области тем, касающихся экологии и природопользования, система ИРИ работает также и в автоматизированном режиме. Оптимизация поиска периодических изданий достигается и за счет систематизированных перечней журналов на сайте библиотеки, которые позволяют быстро ориентироваться в библиотечной подписке.

Информация о выставках научной литературы, которые проходят в ЦНБ НАН Беларуси, сопровождается электронным буклетом, который содержит библиографические описания всех представленных источников. Стали традиционными виртуальные тематические выставки и выставки новых поступлений, которые регулярно размещаются на сайте Эко-

логического информационного центра «Эко-Инфо». Выставки дают возможность ознакомиться с содержанием изданий и заказать их через электронный каталог в читальные залы и на абонемент библиотеки.

ЦНБ НАН Беларуси генерирует и собственные проблемно-ориентированные базы данных, две из которых – «Мовазнаўчая беларусістыка» (<http://libcat.bas-net.by/belmova/>) и «Экология и природопользование в Беларуси» (<http://libcat.bas-net.by/ecology/index.html>) находятся в онлайн-доступе. В разделе «История белорусской науки в лицах» (<http://csl.bas-net.by/web/pages/science-history/science-history.asp>) аккумулируется информация о выдающихся представителях научного сообщества Беларуси, представлена информация о людях, оставивших след в истории развития научной мысли в стране и определивших основные направления развития белорусской науки.

Для эффективного использования баз данных научных электронных публикаций, книг, сборников научных конференций и других документов, входящих в электронную подписку библиотеки, а также авторитетных научных ресурсов в сети Интернет служат системы интегрированного поиска EBSCO Discovery Service и EBSCO Publication Finder. EBSCO Discovery Service – это многофункциональная поисковая система нового поколения, которая обеспечивает пользователям возможность детализированного поиска научных публикаций, персонализации поиска, настройки регулярных оповещений по тематическому запросу и др.

Научные электронные ресурсы в Центральной научной библиотеке НАН Беларуси представлены лицензированными базами данных ведущих мировых научных издательств (Elsevier, Thomson Reuters, Springer и др.) и обществ (Американское физическое общество, Институт физики Великобритании), электронными библиотеками, доступ к которым осуществляется в Интернет-центре ЦНБ НАН Беларуси. Среди них: БД Science Direct – один из крупнейших в мире онлайн-ресурсов опубликованных научных исследований; Sci Finder – ценный информационный продукт от Chemical Abstracts Service для ученых-химиков; крупнейшие наукометрические базы данных Web of Science и Scopus; справочно-библиографическая система EBSCOhost, содержащая БД от ведущих информационных поставщиков; электронная библиотека диссертаций РГБ; научная электронная библиотека eLIBRARY.RU и др. ЦНБ НАН Беларуси регулярно предоставляет текстовый доступ к новым научным электронным ресурсам, информация о которых размещается на официальном сайте библиотеки.

К онлайн-сервисам, которые делают поиск и получение информации более комфортными для пользователей библиотеки, относятся виртуальная справочная служба и электронная доставка документов. Виртуальная справочная служба (<http://vhs.basnet.by/>) бесплатно оказывает профессиональную помощь в выполнении разовых запросов удаленного пользователя, в поиске необходимой фактографической, тематической и библиографической информации в режиме запрос-ответ.

Сервис электронной доставки документов (<http://edd.bas-net.by/>) обеспечивает удаленным пользователям ЦНБ НАН Беларуси возможность оперативного поиска и получения необходимых материалов. Сегодня оплату услуг библиотеки можно производить онлайн банковской платежной карточкой с использованием платёжной системы «Интернет-банкинг» ОАО «АСБ Беларусбанк» или «Интернет-эквайринг» (сервис ASSIST) картами платежных систем VISA International, Master Card World Wide, БЕЛКАРТ.

С целью предоставления информации о фондах библиотеки, её уникальных коллекциях и ценнейших материалах, являющихся культурным наследием страны, а также для ознакомления с научными изданиями был создан сайт «Виртуальные выставки» (<http://libarts.bas-net.by/>). Высокое художественное исполнение электронных презентаций, демонстрируемых на этом сервисе, выбор актуальных тем и освещение деятельности выдающихся представителей науки и культуры способствуют привлечению внимания не только ученых и специалистов, но и всех интересующихся этой сферой.

Тема открытого доступа к научной информации становится всё более актуальной как в издательской среде, так и в научной. В связи с развитием информационных технологий, электронных архивов и системы электронных публикаций в сети Интернет, формируются новые модели научных коммуникаций, появляются дополнительные возможности интеграции в мировое информационное пространство и обмена научными знаниями.

Проблема доступности и открытости информации стоит и перед белорусским научным сообществом. Приобщение к движению открытого доступа может способствовать знакомству отечественных ученых и исследователей с достижениями мировой науки, явиться стимулом для улучшения качества собственных публикаций и продвижения результатов

научной деятельности. Вклад в развитие открытого доступа в нашей стране вносят и библиотеки, в числе которых – Центральная научная библиотека НАН Беларуси. Среди открытых научных ресурсов, создаваемых ЦНБ НАН Беларуси, – Электронный архив периодических изданий, учредителем которого является Национальная академия наук Беларуси (<http://csl.bas-net.by/Web/Pages/magNAS.asp>). В архиве размещены полные тексты, доступ к которым осуществляется как с сайта библиотеки, так и через её электронный каталог. В настоящее время в архиве представлены серии журнала «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі», «Доклады Национальной академии наук Беларуси», «Вестник фонда фундаментальных исследований», «Агрегатор научных разработок», Каталог–агрегатор «СНГ: инновации», журналы «Наука и инновации», «Аграрная экономика», а также газета «Навука» (Веды). В открытом доступе – полные тексты академических изданий с 2009 по 2015 г. С 2016 г. в архив включены электронные версии выпусков продолжающегося сборника «Молекулярная и прикладная генетика», публикуемого Институтом генетики и цитологии НАН Беларуси.

С декабря 2015 г. в библиотеке начал функционировать репозиторий (<http://library.basnet.by/>), в котором размещены библиографические указатели, описи рукописных фондов и рукописные документы, инкунабулы, кириллические издания, периодические издания времён второй мировой войны, статьи сотрудников ЦНБ НАН Беларуси и др.

Данные о научных ресурсах открытого доступа, агрегаторах, каталогах и поисковых системах, позволяющих находить научные издания и публикации, были структурированы и размещены в виде раздела «Ресурсы открытого доступа в Интернете» на сайте библиотеки.

Как подписчик двух крупнейших платформ – Web of Science и Scopus, объединяющих авторитетные библиографические и реферативные базы данных научных публикаций, – ЦНБ НАН Беларуси имеет уникальную возможность предоставлять своим пользователям не только наиболее полную информацию, касающуюся развития различных направлений в науке, но и сведения, необходимые для анализа и оценки научной деятельности. В разделе сайта «Публикационная активность ученых Беларуси», отражены материалы, связанные с библиометрической оценкой публикационной активности исследователей и ученых, ставшей актуальной в последнее время. Здесь можно найти перечни рейтинговых

периодических изданий для публикации результатов научных исследований, статьи сотрудников научных учреждений Республики Беларусь, рейтинги организаций Беларуси по цитированию, рекомендации для редакций научных журналов, ученых и специалистов и другие материалы (<http://csl.bas-net.by/Web/Pages/Periodicals/pubactiv.asp>).

Дополнительные возможности финансирования научных исследований – это залог их наиболее успешной реализации. В помощь белорусским учёным и исследователям сотрудники Центральной научной библиотеки НАН Беларуси провели работу по изучению авторитетных баз данных и ресурсов Интернет, в результате которой были выявлены фонды и организации-грантодатели, оказывающие финансовую поддержку исследовательским проектам и работам в различных областях знания и содействующие международному сотрудничеству.

В рубрике «Перечень фондов и организаций-грантодателей, оказывающих финансовую поддержку научным, научно-техническим и инновационным проектам» (<http://csl.bas-net.by/Web/Pages/sci-funds.asp>) отражены названия организаций со ссылками на соответствующие сайты, даны краткие комментарии о приоритетных научных областях, а также обозначены возможности получения грантов для молодых исследователей.

Используя все возможные способы и формы предоставления информации, современные технологии и сервисы для оказания услуг, Центральная научная библиотека НАН Беларуси стремится оказывать всестороннюю информационную поддержку ученым и специалистам, работающим в сфере науки, образования и культуры.

Статья поступила 29.06.2016

Alina Shkutova

INFORMATION AND ANALYTICAL SUPPORT OF SCIENTIFIC RESEARCH IN THE CENTRAL SCIENCE LIBRARY OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS

The article deals with the aspects of the Central Science Library of NAS of Belarus' activity aimed to scientific research support, provides an overview of the information potential of the library, methods of its disclosure and presentation for users via Internet.

Keywords: information support, scientific research, Internet technology, electronic scientific resources, online services, open access resources.