

Роль белорусских библиотек в интеграции научной периодики в международное информационное пространство.

Одним из основных способов научных коммуникаций и средством для ученых при опубликовании результатов собственных исследований и ознакомлении с работами коллег являются научные журналы. На них основывалась система научной коммуникации, формировавшаяся в течение нескольких столетий. Однако с конца 1990-х годов традиционные каналы распространения результатов научных исследований посредством публикаций в научных журналах и неперiodических изданиях претерпевают глубокие изменения, связанные, прежде всего, с коммерциализацией издательского процесса, стремительным ростом количества научной информации и резким увеличением изданий, выпускаемых ежегодно, электронизацией и интернетизацией науки, появлением новых форм научных публикаций и др.

Изменения в сфере научных коммуникаций отразились на деятельности научных и вузовских библиотек, поскольку они всегда являлись важнейшими, а также наиболее надежными и стабильными коммуникационными каналами научных знаний, способными в условиях многообразия форм бумажных и электронных публикаций и значительного роста количества научной информации эффективно ею управлять. Для того чтобы не потерять свои позиции в системе информационного обеспечения науки и образования, научные и вузовские библиотеки повышают уровень внедрения в библиотечно-информационную деятельность современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), на их основе участвуют в корпоративных системах, создают различные информационные услуги и продукты, обеспечивающие распространение научного знания, организацию научной информации, доступ к ней и информирование её потенциальных пользователей.

В настоящее время в ряде белорусских библиотек, имеющих ключевое значение для научной и образовательной сфер, создаются на базе программного обеспечения собственной разработки или с использованием коммерческого программного обеспечения, например в рамках автоматизированных библиотечно-информационных систем, полнотекстовые электронные коллекции и архивы научной периодики.

<...> Одним из наиболее значительных источников информации о развитии белорусской академической науки являются научные журналы Национальной академии наук Беларуси (НАН Беларуси).

В настоящее время осуществляется издание около 30 названий научной

периодики (согласно данным, опубликованным на официальном сайте НАН Беларуси: <http://nasb.gov.by/rus/publications/>). До недавнего времени большинство из них были доступны только в традиционном (бумажном) виде, что, безусловно, не способствовало оперативному распространению результатов белорусских научных исследований в мировом научном сообществе.

<...> В каталоге журналов открытого доступа DOAJ, включающих порядка 8 тыс. журналов из 119 стран мира, представлено только два белорусских издания – «Вычислительные методы в прикладной математике» и «Неразрушающий контроль и диагностика» (<http://science.by/nauka/>). Оба журнала издаются учреждениями НАН Беларуси: первый – Институтом математики, второй – Институтом прикладной физики.

В 2011 г. Центральная научная библиотека им. Я. Коласа (ЦНБ) НАН Беларуси инициировала создание электронного архива научных периодических изданий, учредителем которых является НАН Беларуси. Между библиотекой и издательским домом «Белорусская наука» был заключен договор о сотрудничестве, согласно которому на ЦНБ НАН Беларуси были возложены функции по формированию и поддержке электронного архива, организации средств поиска и сервиса, обеспечению различным категориям пользователей бесплатного онлайн-доступа к архиву.

Электронный архив создается в рамках автоматизированной библиотечно-информационной системы БИТ-2000 и.

Первый этап работ по формированию электронного архива был связан с получением от издательского дома «Белорусская наука» электронных версий номеров журналов в формате PDF и подготовкой их в виде гипертекстовых документов. Каждый документ имеет определенный набор навигационных инструментов (гиперссылки, обеспечивающие переход от содержания к статьям; закладки, позволяющие переходить к определенной статье в журнале), а также «водяные знаки», определяющие принадлежность данных документов НАН Беларуси.

На втором этапе организовывался онлайн-доступ к архиву путем интеграции вторичной (библиографической) информации о сериальном издании в электронном каталоге с полнотекстовыми оригиналами (электронными копиями номеров периодических изданий).

В настоящее время электронный архив включает главные официальные издания академии – «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі» (серыі медыцынскіх, фізіка-матэматычных, фізіка-тэхнічных, гуманітарных,

хімічных, біялагічных і аграрных навук) и «Доклады Национальной академии наук Беларуси», а также «Вестник фонда фундаментальных исследований» и журнал «Аграрная экономика».

Кроме того, в архиве представлены журнал «Наука и инновации», два его новых проекта – «Агрегатор научных разработок» и каталог-агрегатор «СНГ: инновации». Оба издания представляют собой накопители новейших научных разработок НАН Беларуси и академий стран СНГ, имеющих высокий потенциал коммерческого использования и защищенных патентами, ноу-хау, готовых к трансферу, коммерциализации, инвестиционным операциям.

В настоящее время в открытом доступе представлены полные тексты академических журналов с 2009 г. Актуализация электронного архива осуществляется в зависимости от периодичности журналов, но не позднее семи календарных дней с момента выхода в печать журналов.

<...> Для более оперативного доступа к электронному архиву научных периодических изданий на сайте библиотеки (<http://csl.bas-net.by/>) был создан раздел «Научная периодика НАН Беларуси: онлайн-доступ», из которого пользователи сразу переходят к конкретному названию журнала, не осуществляя поиск в электронном каталоге. Кроме того, учитывая, что не все пользователи имеют высокую степень «включенности» в информационную среду, в этом разделе размещена обучающая презентация по поиску в электронном архиве.

Для продвижения электронного архива библиотека активно использует профессиональную печать, конференции, Интернет. Кроме рассылок по электронной почте всем заинтересованным организациям и учреждениям, информация об обновлениях в архиве постоянно публикуется на сайте ЦНБ НАН Беларуси, в микроблоге библиотеки в сети Twitter (https://twitter.com/#!/Csl_By), на странице в Facebook (<http://www.facebook.com/CSL.by>), в тематических группах в научной социальной сети Scipeople (scipeople.com) и др.

Электронный архив научной периодики НАН Беларуси является публично доступным, однако имеет свои организационно-правовые особенности. Во-первых, библиотека заключала договор с издательством «Белорусская наука», а не с отдельными авторами, в связи с чем в архиве размещаются электронные версии печатных аналогов номеров научных журналов, а не статьи и исследовательские материалы отдельных авторов.

<...> Во-вторых, существуют особенности, связанные с условиями доступа и использования электронных документов архива. Если за основу

принимать определение открытого доступа, данное на Будапештской конференции в 2002 г., становится понятно, что для работы с ресурсами открытого доступа у пользователей не должно быть никаких препятствий: ни технических, ни финансовых, ни юридических. Они имеют право читать, загружать, копировать, распространять, печатать, искать полнотекстовые публикации и ссылаться на них. Однако для соблюдения условий договора с издательством и выполнения норм Закона Республики Беларусь «Об авторском праве и смежных правах», библиотека была вынуждена ввести некоторые ограничения при предоставлении цифровых копий научных журналов пользователям, чтобы обеспечивать открытый доступ в Беларуси законно, с соблюдением прав интеллектуальной собственности. В связи с этим, защите создаваемого полнотекстового ресурса было уделено особое внимание. Все файлы закрыты от изменения уникальными паролями, что обеспечивает их неизменность. Применены также ограничения на возможность копирования текстовой информации и распечатки файла.

Для того чтобы сделать электронный архив научной периодики НАН Беларуси более доступным для мирового научного сообщества, в настоящее время изучается вопрос о возможности его регистрации в одном из международных реестров ресурсов открытого доступа. Тем не менее, уже сегодня архив доступен в Интернете, следовательно, интегрирован в мировое научное пространство.

<...> Повышению эффективности использования электронного архива научной периодики НАН Беларуси для информационной поддержки науки и расширению круга пользователей будет способствовать дальнейшее участие ЦНБ НАН Беларуси в Сводном каталоге научно-технической информации (СК НТИ) стран СНГ. С мая 2012 г. было принято решение о передаче в СК НТИ библиографических записей периодических изданий НАН Беларуси вместе с гиперссылками на полные тексты. Роль электронных полнотекстовых периодических изданий НАН Беларуси в системе обслуживания ученых и студентов становится все заметнее. Статистика обращений к полным текстам журналов неуклонно растет.

Преимущества использования электронного архива очевидны – доступ к значительному массиву научных публикаций ученых НАН Беларуси возможен в любое время, с любого устройства, из любого места, где есть Интернет. Кроме того, создание электронного архива и предоставление открытого доступа к нему способствует, с одной стороны, интеграции академических электронных информационных ресурсов в цифровое пространство и продвижению достижений белорусской науки, с другой –

переводит библиотеку на качественно новый уровень работы, согласно требованиям современного информационного общества. В настоящее время ЦНБ НАН Беларуси единственная библиотека в республике, которая имеет право на предоставление бесплатного доступа к электронным версиям научных периодических изданий НАН Беларуси в Интернете (*Юрик И. Роль белорусских библиотек в интеграции отечественной научной периодики в международное информационное пространство // Бібліотечний вісник. – 2013. – № 1. – С. 15–19*).