

Ресурсы открытого доступа в структуре электронного контента библиотек Беларуси

Библиотека — открытый социальный институт, самый, пожалуй, демократичный, работающий со всеми социальными группами общества. Бесплатность и доступность (открытость) пользования ресурсами — вот те характерные особенности, которых удалось достичь и которыми гордится белорусское библиотечное сообщество, и те позиции, которые необходимо сохранить и укрепить.

Информационные ресурсы — основа деятельности библиотек. Это максимально полный «репертуар» отечественной и актуальной для белорусского общества зарубежной информационной продукции. Для успешного функционирования библиотеки и выполнения ею своей информационно-ресурсной миссии (создания оптимальных механизмов и режимов формирования, хранения и использования информационных ресурсов) крайне важны такие характеристики ресурсов, как качество и стоимость, приемлемость алгоритмов их получения и требований к условиям хранения и использования.

Постоянное увеличение мирового информационного ресурса и стоимости изданий требует ужесточения подходов к отбору информации, приводит к вынужденному (иногда ничем, кроме нехватки средств, не оправданному) сокращению подписных и иных изданий, лицензионных баз данных. Это характерно для библиотек Беларуси, как и для библиотек других стран мира. Например, НББ за последние 3 года в 4 раза сократила количество выписываемых периодических изданий (даже при условии выделения на комплектование фондов 15 % от затрат на библиотеку в целом и расходов на подписку 2/3 этих средств) [3, 34–35].

Идея создания ресурсов открытого доступа и широкого использования их для информационного обслуживания читателей всегда поддерживалась библиотечным сообществом Беларуси. Библиотеки аккумулируют общественно значимые информационные ресурсы и воплощают в себе идеи открытого доступа. Они наравне с вузами и научными центрами, занимающимися научными исследованиями, заинтересованы в том, чтобы предоставить результаты исследований всем заинтересованным ученым или общественности быстро и на некоммерческой основе. Доступ к научной информации не должен быть локализован лицензионными информационными продуктами и ограничен для значительной составляющей научного сообщества. Дефицит научных информационных ресур-

сов лишает ученых, специалистов возможности объективно оценивать качество результатов исследований и разработок, их новизну. Ресурсы открытого доступа — это качественно новый способ объединения усилий научного и образовательного сообщества, основа инновационного подхода к организации научных коммуникаций [2, 296–299]; это возможность бесплатного доступа читателей к онлайн-научным публикациям с правом использовать их с любой законной целью без финансовых, юридических или технических препятствий. Поэтому «потенциальная читательская аудитория статей намного больше, чем аудитория читателей полнотекстовых документов, распространяемых по подписке <...> научные работы в открытом доступе имеют намного более широкий круг читателей и существенно чаще цитируются; в некоторых научных областях цитирование увеличивается на 300 %» [5, 6].

Для качественного формирования информационной ресурсной базы библиотек чрезвычайно важны развитие идей открытого доступа и, соответственно, реализация в Беларуси положений Будапештской инициативы «Открытый доступ» (2002), Берлинской декларации (2003), Крымской декларации (2012), других инициатив и мероприятий, направленных на развитие открытого доступа к информации [1, 198–203], а также развитие отечественной нормативной правовой базы и гармонизация ее с ратифицированными международными документами. Однако на данном этапе наблюдается некоторое несоответствие национальной нормативной правовой доктрины современным тенденциям предоставления информации в ресурсах открытого доступа. Это касается, прежде всего, обязательного наличия договора с авторами (правообладателями) в письменной форме, обязательности регистрации лицензионного договора, его возмездности и некоторых других особенностей. Признание национальным законодательством мировых подходов будет способствовать интеграции института свободных

лицензий¹ в нормативно-правовую структуру Беларуси и значительному расширению возможностей создания и распространения как журналов открытого доступа, так и репозиториев.

В настоящее время мировое научное сообщество достаточно активно развивает два основных ресурсных направления открытого доступа: журналы открытого доступа и архивы (репозитории) открытого доступа. Кроме того, некоторыми издательствами (Oxford University Press, National Academy of Sciences, Springer и др.) создаются и гибридные формы ресурсов: в одну базу данных включаются как лицензионные платные работы, так и ресурсы открытого доступа.

Интенсивность создания и развития национальных ресурсов открытого доступа свидетельствует в большей степени о качестве деятельности университетов и научных учреждений, научной, социальной и экономической значимости проводимых ими исследовательских работ, чем об уровне деятельности библиотек. Именно ученые, научные сообщества, коллективы принимают решение о предоставлении журнальных статей и иных публикаций в открытый доступ [6]. Система образования должна быть направлена не столько на репродуцирование опыта предыдущих поколений и усвоение студентами сформированных знаний, сколько на творческое развитие потенциала будущих специалистов, что невозможно без их активного участия (в том числе вместе с преподавателями) в реализации научных проектов и создании ресурсов открытого доступа. В рамках мониторинга качества системы высшего образования участие в создании ресурсов открытого доступа может рассматриваться как достаточно убедительный аргумент ее успешного развития.

Тем не менее важность инициатив библиотек (в том числе и национальных [4, 52–59]) по поддержке движения открытого доступа трудно переоценить, особенно в части использования ресурсной базы открытого доступа.

Роль библиотек Беларуси нам видится в следующем:

- продвижение идей открытого доступа;
- изучение и отбор ресурсов открытого доступа, как и любых иных, при комплектовании библиотеки и формировании ресурсной базы библиотечного обслуживания;
- кумулирование ресурсов открытого доступа (ссылок на них), определение их места в перечне генерируемых и приобретаемых ресурсов и организация удобного режима использования;
- реализация подходов к учету отечественных журналов открытого доступа и репозиториев в качестве национальных информа-

ционных ресурсов;

— участие в организации (организация) репозиториев открытого доступа;

— с о з д а н и е журнала открытого доступа (участие в иных небиблиотечных соответствующих проектах).

Все позиции (пожалуй, за исключением первой) имеют ресурсный характер: библиотеки используют созданные ресурсы и/или создают их сами. Но именно от первой (успешного продвижения идей открытого доступа) зависит результативность реализации всех остальных.

В значительной степени активизации этой работы способствовало стремление библиотек Беларуси к тесному корпоративному сотрудничеству в части приобретения и использования электронных информационных ресурсов. В начале 2009 г. был создан межведомственный коллегиальный орган — Совет библиотек Беларуси по информационному взаимодействию. Его основной целью стало управление библиотечным сегментом национального электронного информационного пространства и координация деятельности библиотек в рамках сотрудничества с Международным консорциумом для библиотек (EIFL)². Для решения поставленных задач сформировано 5 рабочих групп, в том числе и по организации открытого доступа к информации научно-исследовательского характера.

Основными направлениями деятельности этой рабочей группы были определены:

- пропаганда инициатив открытого доступа к научно-образовательной информации в нашей стране;

¹ Свободные лицензии — инструмент, позволяющий авторам безвозмездно, но частично передавать права на принадлежащую им интеллектуальную собственность широкой общественности. Разрешая пользователям сети бесплатно и без предварительного уведомления изучать, копировать, распространять или даже изменять свои произведения, автор популяризирует свое творчество, а пользователи получают свободный доступ к авторским материалам. Creative Commons — унифицированные тексты лицензий на использование авторских произведений, составленные юристами американской некоммерческой организации Creative Commons International. Из 6 лицензий CC 2 являются свободными: CC Attribution разрешает любые действия от коммерческого распространения до переработки произведения, но с указанием имени автора; CC Attribution — Share Alike разрешает то же, что и CC Attribution, но при условии указания авторства и лицензирования «ремейков» произведения на тех же условиях.

² EIFL (Electronic Information For Libraries) — Международный консорциум для библиотек, главными направлениями деятельности которого являются проведение переговоров о наиболее приемлемых ценах на базы данных для библиотечных консорциумов различных стран мира, развитие национальных библиотечных консорциумов, поддержка обмена знаниями в глобальном масштабе и построение сети непрерывного повышения образования по таким направлениям, как открытый доступ к публикациям, право интеллектуальной собственности, программное обеспечение с открытым кодом для библиотек и создание институциональных репозиториев (электронных архивов).

- организация мероприятий по поддержке инициативы открытого доступа к научно-образовательной информации;

- изучение потребностей пользователей (представителей различных целевых групп) ресурсов открытого доступа;

- подготовка методических и учебных материалов по созданию и использованию ресурсов открытого доступа;

- развитие и продвижение репозиторий и журналов открытого доступа;

- проведение консультаций по открытому доступу для научных работников, педагогов, учащихся и студентов.

В 2009—2012 гг. по ряду названных направлений велась активная работа, в большей степени связанная с продвижением идей открытого доступа. Были проведены 3 ознакомительных и обучающих семинара (например, в 2011 г. в Центральной научной библиотеке им. Я. Коласа НАН Беларуси — семинар «Открытый доступ к информационным ресурсам как инновационная модель научных коммуникаций»), 3 тренинга, мастер-класс по технологии работы с ресурсами открытого доступа, консультации представителей научно-образовательного сообщества нашей страны по организации открытого доступа и особенностям использования ресурсов открытого доступа в профессиональной деятельности. Часть этих мероприятий прошла в рамках проведения международной информационной кампании по пропаганде идей мероприятия «Open Access Week». Важным событием в деле продвижения идей открытого доступа в нашей стране стало проведение в 2011 г. на базе Национальной библиотеки Беларуси Генеральной ассамблеи EIFL на тему «Библиотеки и политика открытого доступа к информации и знаниям».

Кроме того, это направление развития научных коммуникаций неоднократно освещалось на различных научных и научно-практических форумах (например, на международных научно-практических конференциях, проходивших в рамках белорусских инновационных форумов в 2009 и 2010 гг. и др.). Оно нашло отражение и в учебном процессе: в Белорусском государственном университете в рамках курсов «Основы библиотековедения, библиографии и информационного поиска» для студентов 1 курса всех факультетов, «Технология информационного поиска в социально-гуманитарных дисциплинах» для студентов 2 курса факультета философских и социальных наук; в Белорусском государственном экономическом университете в рамках курса «Инновационные технологии обслуживания в библиотеке» для слушателей курсов повышения квалификации работников вузовских библиотек.

Предпринимаются также попытки популяризации и широкого публичного обсуждения ОД интернет-средствами: в августе 2012 г. представителями Совета библиотек по информационному взаимодействию была организована открытая дискуссия по проблемам ОД на популярном белорусском портале tut.by.

Все вышеназванные мероприятия чрезвычайно важны как для продвижения идей открытого доступа в нашей стране, так и для включения ресурсов открытого доступа (национальных в первую очередь) в информационно-ресурсную базу библиотек.

Необходимо отметить, что в последние годы библиотеки Беларуси активно работают с электронными информационными ресурсами (ЭИР), проводят целенаправленное изучение лучших мировых лицензионных баз данных, ресурсов открытого доступа и отбор тех и других для формирования качественной ресурсной базы библиотечного обслуживания. Таким образом осуществляется кумулирование определенного сегмента ресурсов открытого доступа (журналов и репозиторий), интересного данной библиотеке, и организуется удобный режим их использования. На примере НББ видно, что они включены в перечень баз данных собственной генерации, приобретенных лицензируемых и тестируемых баз данных. Развитие данной работы видится в реализации подобных схем в организации ресурсов как отдельных библиотек, так и на корпоративной основе. Ведущим инструментом корпоративного взаимодействия в части использования ЭИР стал с 2008 г. виртуальный читальный зал (ВЧЗ) НББ. По сути это организационно-технологический, сервисный и экономически выгодный механизм корпоративного использования закупленных, тестируемых и предлагаемых библиотеками Беларуси электронных информационных ресурсов. На сегодняшний день 46 организаций Республики Беларусь являются партнерами НББ по ВЧЗ, среди них: республиканские научные библиотеки (4); областные публичные библиотеки (6); библиотеки высших учебных заведений (28); центральные городские и районные библиотеки (6); информационные центры и организации иной ведомственной принадлежности (2).

К настоящему времени посредством ВЧЗ удаленным пользователям предоставляются следующие блоки ЭИР:

- ресурсы мировых производителей, закупаемые для ВЧЗ;
- ресурсы Национальной библиотеки Беларуси;
- ресурсы организаций — партнеров по ВЧЗ;
- ресурсы в тестовом доступе.

Данную площадку в ближайшей перспективе можно использовать и для предоставления как отечественных, так и зарубежных ресурсов открытого доступа. Это может быть какой-либо усредненный набор ссылок, максимально возможный перечень либо сегментированный на отдельные содержательные блоки массив. Возможна реализация любых удобных для НББ и партнеров по ВЧЗ подходов.

Однако на сегодняшний день программная реализация сервиса ВЧЗ уже не отвечает современным требованиям. Инициатива ее улучшения (в числе иных ресурсов и сервисов) была поддержана на государственном уровне в рамках Государственной программы «Культура Беларуси» на 2011—2015 годы. Необходимо отметить: несмотря на то, что задания этой программы и Национальной программы ускоренного развития услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий на 2011—2015 годы напрямую не связаны с ресурсами открытого доступа, тем не менее их реализация обеспечит возможность как использования (продвижения), так и создания ресурсов открытого доступа. Это касается и проекта создания национальной библиографии Беларуси, и оптимизации виртуального читального зала, а также развития иных сервисов и услуг, в том числе и самого масштабного проекта — создания национальной электронной библиотеки.

В рамках национальной электронной библиотеки Беларуси наряду с электронными аналогами изданий, лицензируемыми ресурсами предусматривается отражение национальных ресурсов открытого доступа и обеспечение механизмов их формирования. Основа для представления такого блока национальной информации заложена уже на данном этапе. Первый белорусский журнал открытого доступа «Вычислительные методы в прикладной математике» (Computational Methods in Applied Mathematics) зарегистрирован в DOAJ (Directory of Open Access Journals)³ в 2010 г., в 2011 г. — научный журнал «Неразрушающий контроль и диагностика». Достигнута договоренность с издателями о включении в международный каталог научных журналов открытого доступа следующих изданий: «Доклады БГУИР», «Инженерный вестник», «Труды Института математики». В настоящее время осуществляются организационно-технические мероприятия для реализации этой задачи.

Необходимо сказать и о следующих достаточно крупных отечественных проектах, направленных на объединение и продвижение цифровых аналогов периодических изданий, — об Электронном архиве национальной периодики (создается в НББ) и Электронном архиве периодических изданий, учредителем которого яв-

ляется Национальная академия наук Беларуси (этот ресурс поддерживается Центральной научной библиотекой Национальной академии наук Беларуси им. Я. Коласа — ЦНБ НАН Беларуси).

В настоящее время Электронный архив периодических изданий предоставляет доступ к электронным аналогам следующих изданий: «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі» (серии аграрных, биологических, гуманитарных, медицинских, физико-математических, химических, физико-технических наук), «Доклады Национальной академии наук Беларуси», «Аграрная экономика», «Наука и инновации», «Вестник фонда фундаментальных исследований». На данном этапе реализации идей открытого доступа в большей степени отвечает ресурс ЦНБ НАН Беларуси (начата работа по включению указанных выше журналов в каталог DOAJ).

Электронный архив национальной периодики является более масштабным проектом, в нем представлено более 320 наименований журналов, газет и новостных лент, выходящих в нашей стране. Но доступ к базе возможен только в здании НББ (это зафиксировано в договорах с издателями). Программное обеспечение Электронного архива национальной периодики требует модернизации (она предусмотрена в выше-названной Государственной программе «Культура Беларуси»), которая обеспечит реализацию различных схем предоставления цифровых аналогов национальных периодических изданий: с разграничением удаленного доступа к информации об изданиях и к полным текстам изданий; с возможностью неограниченного копирования и ограничениями в копировании; с учетом определенного временного эмбарго в доступе к полным текстам и их копировании и др.

Следует отметить, что библиотеки страны в последние годы начали осваивать создание и самого значительного блока ресурсов открытого доступа — репозитории открытого доступа. Первый и самый крупный из реализованных подобных проектов в нашей стране — электронная библиотека БГУ. К настоящему времени в ней представлено примерно 12 000 документов, из них свыше 10 000 находятся в открытом доступе. Продвижение ресурсов электронной библиотеки БГУ осуществлялось через известные международные каталоги открытого доступа (DOAR и ROAR⁴).

В 2012 г. введены в эксплуатацию и зарегистрированы в DOAR репозитории Белорусского национального технического

³ Директория журналов в открытом доступе регистрирует бесплатные полнотекстовые научные рецензированные журналы (более 1500 наименований) по различным отраслям знания, на многих языках мира.

⁴ Международные реестры архивов открытого доступа Directory of Open Access Repositories (DOAR) и Registry of Open Access Repositories (ROAR).

университета и Гродненского государственного университета, начата работа по созданию открытых архивов еще в 5 вузах страны.

Вышеназванные и запланированные репозитории относятся к разряду институциональных. Их развитие чрезвычайно важно как для продвижения научных идей какого-либо коллектива, интенсификации научных коммуникаций, так и для имиджа учреждения-генератора. Вместе с тем возможна реализация и общереспубликанского проекта. Его основой может стать фактографический массив базы данных «Ученые Беларуси». Сегодня это корпоративно формируемый ресурс: его создает 21 библиотека страны. Проект «Ученые Беларуси» изначально реализуется на принципах открытого доступа: ученый сам принимает решение о включении информации о нем в базу данных, заполняет анкету и определяет перечень связанных ресурсов. В базе данных «Ученые Беларуси» представлены следующие информационные блоки: персональные данные о лицах, имеющих ученую степень доктора или кандидата наук и ученые звания, о научных работниках и преподавателях вузов — авторах научных публикаций; информация о высших учебных заведениях и структурных подразделениях, в которых работают ученые; сведения о научных династиях (семьях). Записи снабжены ссылками на Сводный электронный каталог библиотек Беларуси, электронный каталог библиотеки — участницы проекта, фотографиями ученых и ссылками на персональный сайт / страницу (при их наличии). В перспективе возможно указание и ресурсов открытого доступа, в которых ученый принимает участие, либо тех работ, которые он готов предоставить в открытый доступ. Эта база данных может стать основой репозитория открытого доступа республиканского уровня с реализацией технологических и методических подходов, характерных для подобных ресурсов.

Вместе с тем в Беларуси на фоне достаточно интенсивно развивающейся информационной инфраструктуры, создания электронных поисковых систем и электронных библиотек движение

открытого доступа не получило достаточно широкого распространения. Как представляется, не была налажена совместная работа систем образования, науки, структур (учреждений), от которых зависит правовое, финансово-экономическое сопровождение реализации данного проекта. Библиотеки, со своей стороны, осознают важность формирования и использования ресурсов открытого доступа и реализуют либо определяют в качестве возможных направлений деятельности вышеназванные позиции. Однако необходимо отметить, что далеко не все резервы задействованы.

На наш взгляд, целесообразно активизировать работу отечественных библиотек по следующим направлениям:

- 1) поддержать уже имеющиеся международные инициативы и декларации открытого доступа (Берлинская декларация, Будапештская инициатива и т. п.);
- 2) продолжить продвижение идей открытого доступа среди научной общественности;
- 3) инициировать и/или способствовать реализации проектов по созданию институциональных репозиториях как источников обеспечения свободного доступа к научным материалам университетов и по формированию на их основе национальной сети репозиториях и журналов открытого доступа;
- 4) отражать национальные и зарубежные ресурсы открытого доступа в информационно-поисковых системах библиотек, сервисах и базах данных;
- 5) в рамках реализации проекта создания Национальной электронной библиотеки Беларуси предусмотреть возможность предоставления ресурсов открытого доступа и различный уровень оперирования ими;
- 6) расширять международное сотрудничество, повышать профессиональный уровень, участвовать в научных исследованиях и обмене опытом по вопросам открытого доступа к результатам научно-исследовательской деятельности и включению их в ресурсную базу библиотек.

Литература

1. Бричковский, В. И. Перспективы развития движения открытого доступа к научно-образовательным ресурсам в Беларуси / В. И. Бричковский; сост. Л. Г. Кирюхина; науч. ред. Р. С. Мотульский // Материалы VII Междунар. книговед. чтений «Библиотеки и политика открытого доступа к информации и знаниям» (Минск, 10—11 ноября 2011 г.). — Минск, 2011.
2. Гладкова, З. В. Свободный доступ к научным публикациям как современная тенденция развития научной коммуникации / З. В. Гладкова // Современные проблемы науки и образования. — 2011. — № 6.
3. Кузьминич, Т. В. Эффективность использования лицензионных баз данных : социально-экономический аспект / Т. В. Кузьминич, Е. Е. Долгополова // Материалы VII Междунар. книговед. чтений «Библиотеки и политика открытого доступа к информации и знаниям» (Минск, 10—11 ноября 2011 г.). — Минск, 2011.
4. Хагерлид, Я. Роль национальной библиотеки в качестве катализатора в программе формирования открытого доступа / Я. Хагерлид // Научные и технические библиотеки. — 2011. — № 5.
5. Шрайберг, Я. Л. Открытый доступ. Открытые архивы информации / Я. Л. Шрайберг [и др.] // Научные и технические библиотеки. — 2012. — № 8.
6. Losoff, Barbara, and Harry E. Pence. Digital Scholarship and Open Access // Journal of Educational Technology Systems. — 2010. — V. 38, no. 2. — P. 95—101.