

Электронные библиотеки, электронные каталоги, БД национальных библиотек СНГ

Уровень цифровизации в странах СНГ и, следовательно, в их НБ разный, поэтому и представленная информация, к сожалению, не отличается единообразием.

К инновационным продуктам НБАрм относятся цифровые коллекции, формирующие электронный архив армянского печатного наследия: справочные и полнотекстовые БД НБАрм, авторитетные записи, сводный каталог армянских библиотек, электронная БД «Армянская книга», сводный каталог «Армянская периодика», репозиторий «Армянские диссертации», «Цифровая эфемерия» (плакаты, постеры).

ЭБ АзНБ работает с 2016 г. для азербайджаноязычных, русскоязычных и англоязычных читателей всего мира. Доступ к ней читатели получают без регистрации. НБАз ведёт работу по подключению библиотек вузов республики к своей ЭБ [7].

НББел продолжает работу над созданием сводного электронного информационного ресурса (ЭИР) «Национальная библиография Беларуси». Конечная цель проекта – отразить 100% национальных документов, изданных на территории Беларуси, а также с максимально возможной полнотой экстериорику (беларусику).

В рамках развития инфраструктуры национальной библиографии Беларуси, расширения сети библиотек – участниц системы ведутся работы по созданию областных (региональных) узлов ЭИР – региональных сводных ЭК, в которых отражены местные издания и краеведческие документы. Создаются региональные сводные ЭК библиотек всех шести регионов (областей) страны.

ЭБ НББел состоит из 17 коллекций: «Инкунабулы из фонда Национальной библиотеки Беларуси», «Палеотипы из фонда Национальной библиотеки Беларуси», «Скарыніяна», «Radziviliana», «Кніга Беларсі XVI–XVIII стагодзяў» и др.; включает текстовые, изобразительные, картографические, нотные, аудиовизуальные документы. Её объём – 450 тыс. документов, из которых 270 тыс. – электронные копии музыкальных документов на виниловых дисках [8]. Доступ к ЭББел в настоящее время предоставлен только в здании НББел. С некоторыми коллекциями документов, например «Кніга Беларсі XVI–XVIII стагодзяў», можно ознакомиться удалённо на портале библиотеки.

НББел совместно с международными и зарубежными организациями активно участвует в реализации проектов по научному описанию и созданию электронных копий уникальных национальных документальных памятников, в том числе в таких крупных проектах, как Мировая цифровая библиотека (*World Digital Library*), *MANUSCRIPTORIUM*.

НБКаз уже более 20 лет ведёт работу по оцифровке фондов и формированию тематических ЭБ: «Современная литература Казахстана», «Встречи на границах», «Электронная коллекция рукописей и редких книг» и др. Последняя ЭБ включает казахские книги арабской и латинской графики, периодическую печать первой трети XX в. Все тематические ЭБ представлены на сайте библиотеки. С 2015 г. внедряется собственный интеллектуальный продукт – автоматизированная информационно-библиотечная система *Web-RABIS* [9. С. 28].

НБ Кыргызской Республики им. Алыкула Осмонова Кыргызстана (НБКырг) оцифровывает материалы из фонда библиотеки. Страховые копии документов доступны читателям только в здании библиотеки.

В российских НБ параллельно с реализацией крупного проекта НЭБ пополняются электронные каталоги, создаются тематические и проблемно-ориентированные БД. Каждая НБ наращивает объём интегрированной электронной библиотеки (ИЭБ). В РГБ в 2010 г. он составлял 721,8 тыс. названий, в том числе ЭБ диссертаций – 619,6 тыс. К 2019 г. объём фондов ИЭБ РГБ увеличился почти в два раза – до 1,3 млн названий, 70% составила ЭБ диссертаций. Электронный каталог РГБ в 2010 г. включал 4,9 млн записей, к 2019 г. его объём вырос в два раза – до 9,6 млн.

В РГБ открыт оснащённый современным мультимедийным оборудованием зал документов международных организаций. С 2017 г. действует более 400 виртуальных читальных залов ЭБ диссертаций РГБ в 325 городах 75 субъектов Российской Федерации, в 11 государствах Содружества и постсоветского пространства.

Приоритетный вид материала для перевода в электронную форму – рукописные и архивные документы, уникальные изографические материалы, первопечатные и раскрашенные вручную карты, редкие книги и другие печатные материалы.

ЭБ РНБ формируется по коллекционному принципу и в настоящее время насчитывает более 25 тематических коллекций: «Материалы по истории России», «Памятные книжки губерний Российской империи», «Епархиальные ведомости», «Газеты», «Журналы» и др. На 1 янв. 2019 г. РНБ включила в свои ЭК свыше 11 млн электронных записей.

Большой объём цифровой информации накапливается в ПБ им. Б. Н. Ельцина, что вполне закономерно: её фонды представлены в основном на электронных носителях, а обслуживаются преимущественно виртуальные пользователи. НБ является первой электронной национальной библиотекой России.

Соединяя исторические традиции и новейшие технологии, ПБ формирует общероссийский электронный ресурс, в котором представлены книги, периодические издания, авторефераты диссертаций, архивные и аудиовизуальные документы, фотографии, кинохроника, просветительские фильмы, картографические материалы по истории российской государственности и другим гуманитарным наукам.

ПБ включает около 230 цифровых коллекций, среди которых «Государственная власть», «Территория России», «Российский народ», «Русский язык как государственная язык РФ». Электронные читальные залы ПБ открыты во всех субъектах РФ и в 23 странах.

Российские НБ создают сами информационные БД и участвуют в сводном каталоге библиотек России (СКБР) Центра ЛИБНЕТ. РГБ ежегодно передаёт в ЛИБНЕТ 96 тыс. библиографических записей.

НБ Таджикистана (НБТадж) приобрела первый опыт оцифровки печатных документов и создания БД копий редких рукописных книг. Здесь разработана программа «Библиограф», состоящая из двух час-

тей: первая предназначена для сотрудников (управление и обновление БД), вторая – для пользователей (доступ к полнотекстовым материалам республиканских газет и журналов).

Объём ИЭБ НБТадж каждый месяц увеличивается на 100–500 документов, только за последний год он вырос почти в три раза. Работа над созданием НЭБ Таджикистана ведётся с 2015 г., и в настоящее время НЭБ находится в стадии разработки.

В Туркменистане единая электронная библиотечная система создана в 2016 г. Электронный каталог отображает библиотечный фонд республики.

НБУз, кроме работ по пополнению НЭБ Узбекистана, подготавливает полнотекстовые библиографические указатели на дисках, посвящённые выдающимся общественным деятелям, учёным и писателям, деятелям науки и культуры страны.

Открытый доступ

Одна из тенденций современной научной коммуникации – международное движение за открытый доступ (ОД), предполагающий свободный и беспрепятственный онлайн-доступ к научным и образовательным материалам (*Open Access*). Я. Л. Шрайберг отмечает, что ОД «к библиотечным, музейным и архивным коллекциям – реально отражает тенденции развития современной информационной инфраструктуры» [10. С. 28].

Сегодня технология ОД всё шире распространяется и в НБ СНГ. В анкете нашего исследования предлагалось привести примеры проектов, в результате реализации которых библиотека произвела новые продукты, услуги или изменила процесс их предоставления. Поэтому подробности организации, в частности ОД (на каких условиях, к каким ресурсам, особенности и т.д.), в отдельных случаях уточнялись в процессе интервьюирования руководителей НБ или просмотра сайтов.

Известно, что Украина лучше других стран СНГ продвигается в использовании ОД. Если в 2008 г. по списку *Registry of Open Access* во всей Украине было 17 полнотекстовых БД [11. С. 21], то сейчас только на сайте НБУВ в выделенном разделе «Электронные ресурсы» (http://nbuv.gov.ua/e-resources?field_comment_value=All) с доступом к национальным и международным БД и научным архивам их около 40.

Основные ресурсы ОД на Украине сосредоточены на платформах «Научная периодика Украины» (<http://journals.urau.ua/>) и «Научные конференции Украины» (<http://conferences.urau.ua/>). Первая – это общегосударственная технологическая платформа, которая обеспечивает процессы редакционной обработки, публикации и послепубликационной поддержки научных периодических изданий Украины. Ресурс развивается на принципах партнёрства издателей и библиотек Украины с участием Украинской библиотечной ассоциации. Вторая платформа использует программный пакет *Open Conference Systems 2.3.5.0*. Пакет разрабатывается, поддерживается и свободно распространяется *Public Knowledge Project* по лицензии *GNU General Public License*.

Среди НБ СНГ, на наш взгляд, наиболее активно в ОД участвует НББел. На сайте библиотеки в разделе «Ресурсы Открытого доступа» (<https://nlb.by/content/informatsionnye-resursy/elektronnye-informatsionnye-resursy/informatsionnye-resursy-otkrytogo-dostupa/>) представлено более 260 репозиториев. Ресурс НББел «Беларусь в информационном пространстве» (<http://infocenter.nlb.by/bel/>) обеспечивает доступ к актуальной и социально значимой информации о Беларуси для белорусской диаспоры, деловых, общественных и научных кругов. Он содержит ссылки на наиболее авторитетные белорусские БД и электронные коллекции, созданные библиотеками, архивами, государственными органами, учреждениями культуры, образования и науки, сферой материального производства страны, и имеет версии на русском, белорусском и английском языках. В каждой есть ссылки на соответствующие языковые версии.

Доступ ко всем ресурсам осуществляется через виртуальный читальный зал НББел. В 2017 г. виртуальным залом воспользовалось 41 учреждение (был предоставлен доступ к 105 БД), количество обращений к нему с момента создания в 2019 г. увеличилось в пять раз и составило 31,5 тыс. обращений.

РГБ приобретает для своих читателей доступ к самым заметным и интересным БД зарубежных и российских издательств и агрегаторов. Доступ к ведущим мировым онлайн-ресурсам осуществляется через сайт библиотеки (<http://olden.rsl.ru/ru/networkresources>) на компьютерных местах в любом читальном зале. Большая часть удалённых сетевых ресурсов доступна читателям вне стен РГБ.

Российские читатели достаточно высоко оценивают деятельность библиотек по предоставлению электронных сетевых ресурсов. По результатам исследования ГПНТБ СО РАН [12. С. 47], 88% учёных одобрительно высказываются о платформах профессиональных агрегаторов, в том числе электронных библиотечных систем.

Зал электронных ресурсов НБТадж предоставляет пользователям электронные документы, содержащие справочные, учебно-образовательные, научные, информационные материалы. В НБАз внедряются электронные услуги «Открытой библиотеки» и «Электронный книжный стенд».

Библиотеки СНГ медленно и с определёнными сложностями переходят к ОД, так как это движение, возникшее в библиотечной и научной среде, по сути превратилось в бизнес. Но на национальном уровне переход происходит энергичнее, чем на общемировом [13. С. 75].

Образовательные проекты

Большинство НБ СНГ к инновациям отнесли свои образовательные проекты. В РГБ это уникальный проект – корпоративный университет «Ленинка» (КУЛ), созданный в 2019 г. КУЛ предоставляет образовательные услуги сотрудникам РГБ, работникам других библиотек и учреждений, а также физическим лицам. Профессиональная переподготовка в очной и очно-заочной формах обучения осуществляется с использованием дистанционных образовательных технологий.

Среди слушателей Высших библиотечных курсов РГБ было проведено анкетирование. Ответы на вопрос: «Что предложили бы Вы лично для того, чтобы библиотеки были востребованы обществом?» касались традиционной библиотечной деятельности, хотя инновационные предложения тоже были [14. С. 60]. Это говорит о том, что зачастую квалификация сотрудников библиотек в области применения цифровых технологий недостаточна.

НБ СНГ в деятельности по повышению квалификации библиотечных работников всё чаще используют дистанционные технологии, новые средства обучения.

В частности, продолжают создаваться и поддерживаться тематические и проблемно-ориентированные электронные БД для повышения

квалификации. В РНБ пополняются базы: «Чтение и библиотечная аудитория: библиотековедческие и социологические исследования», «Литературный мир России», «Полное собрание законов Российской империи», а также БД, предназначенные для методического руководства российскими библиотеками: «Всероссийские конференции в библиотечной сфере», «Центральные библиотеки субъектов Российской Федерации» и «Федеральные и региональные библиотеки России».

В последние годы в РНБ ведётся видеозапись наиболее интересных лекционных мероприятий. На основе этих материалов поддерживается новый раздел сайта – «Видеолекторий РНБ».

В ПБ им. Б. Н. Ельцина созданы электронные фонды учебных изданий по истории, географии, русскому языку; проводятся видеолекции, мультимедийные уроки и конкурсы, олимпиада «Россия в электронном мире»; существует информационно-образовательный проект «Государика».

Деятельность НБТадж направлена на организацию универсально-го доступа к образовательной информации с использованием современных технологий [15]. При НБМол организован центр повышения квалификации кадров в области библиотековедения и информатики. НАБКаз сотрудничает с Назарбаев Университетом [16. С. 37]. На базе НБКырг в рамках курсов повышения квалификации действует дистанционная школа библиотечного работника.

На сайте НБ Украины им. Ярослава Мудрого создана «Страница исследователя» – своеобразный информационный и учебный центр по вопросам научно-исследовательской работы библиотек Украины. В НБУВ организован центр оказания информационной и методической помощи научным учреждениям.

Особые инновационные проекты НБ СНГ

При выборе способов и методов продвижения инновационной деятельности учитывается специфика библиотеки. Так, в ПБ основные задачи выполняет мультимедийный комплекс: пресс-служба, отдел маркетинга, телестудия и отдел поддержки интернет-ресурсов. Он обеспечивает мультимедийный контент – съёмку, обработку и мон-

таж видеоматериалов в перспективном формате 4К, а также хранение и оперативную передачу видеоконтента для прямых трансляций в открытом и закрытом режимах в соответствии со стандартами телевидения высокой чёткости. Модернизированный комплекс позволяет объединять в рамках одного сеанса многочисленных удалённых участников форумов, конференций, вебинаров, семинаров, кино клубов и совещаний [17].

В 2017 г. в ПБ были модернизированы системы хранения данных *Storwize V7000*, а также представлен новый интернет-портал библиотеки, оперативный доступ к которому поддерживается с различных видов мобильных устройств. Введена в работу новая проводная конференц-система, значительно улучшившая качество проведения мероприятий высокого уровня.

В РНБ на базе заявок читателей, воспользовавшихся сервисом «Рекомендовать к оцифровке», создана коллекция «Оцифровано по рекомендации читателей». В 2018 г. разработана система администрирования профессиональных сайтов РНБ, а также модули для создания сайтов подразделений и проектов, размещения статей на сайте, загрузки файлов и т.п.

В НББел в 2017 г. – в год 500-летнего юбилея белорусского и восточнославянского книгопечатания – был завершён крупный международный научный и издательский проект: многотомное факсимильное издание «Книжное наследие Франциска Скорины», в основе которого электронные копии книг Ф. Скорины из библиотек и музеев Беларуси, Германии, России, Украины и других стран.

Инновацией в некоторых НБ СНГ стала организация музеев книги или книгопечатания. Открытый в 2017 г. в НБАрм Музей книгопечатания оснащён новейшими технологиями, создающими интерактивную образовательную среду. С помощью голографического устройства можно ознакомиться с методами книгопечатания.

Исследование показало, что особое внимание НБ СНГ уделяют внедрению новшеств, направленных на улучшение технологии производства продуктов и услуг, а также на реализацию новых сфер их применения.

Можно сделать вывод, что инновационный подход пронизывает все направления деятельности НБ СНГ: формирование каталогов, кото-