

БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

УДК 027.54(47+57)

DOI: 10.33186/1027-3689-2021-1-41-58

С. П. Меньщикова

Российская государственная библиотека, Москва, Россия

Современные инновационные тенденции в национальных библиотеках стран СНГ

Аннотация: Приведены результаты исследования стратегий развития национальных библиотек (НБ) СНГ в соответствии с национальной спецификой инновационной деятельности. Цель работы – прогнозировать современную инновационную деятельность НБ СНГ для углубления сотрудничества в рамках Содружества. Анализ проведён на большом эмпирическом материале, основанном на экспертных оценках, справочных документах, публикациях в печати, отчётах и сайтах библиотек. Используются социологические и статистические методы, сравнительный анализ. Основная проблема – различный уровень цифровизации в НБ СНГ. Анализ эмпирических данных выявил основные тенденции: главными выступают проекты, направленные на предоставление удалённого доступа к максимально полному объёму фондов документов стран-участниц СНГ. Представленные в статье современные данные – это преимущественно технологические инновации. Основными для всех НБ СНГ являются программы создания электронных библиотек, в том числе национальных электронных библиотек; проекты международного академического движения «Open Access», а также структурные преобразования (создание виртуальных читальных залов, залов электронных ресурсов, музеев книги и т.п.) и образовательные проекты. Внедрение современных информационно-коммуникационных технологий способствует стабилизации общего библиотечно-информационного пространства стран СНГ, а инновационная деятельность – формированию общих планов и проектов развития НБ СНГ.

Ключевые слова: инновационная деятельность, библиотеки стран СНГ, национальные библиотеки, технологические инновации, национальные электронные библиотеки, образовательные проекты.

LIBRARY AND INFORMATION ACTIVITIES: THEORY AND PRACTICE

UDC 027.54(47+57)

DOI: 10.33186/1027-3689-2021-1-41-58

Svetlana P. Menshchikova
Russian State Library, Moscow, Russia

Current innovative trends in the CIS national libraries

Abstract: The findings of the study of the development strategies of the CIS national libraries with the reference to the national specifics of the innovative activities are presented. The goal of the study is to facilitate the cooperation of the libraries within the Commonwealth of Independent States. The analyzed vast empirical data is based on expert assessments, consultation papers, publications in periodicals, reports and the libraries' websites. Sociological and statistical methods and comparative analysis were applied. The major problem the national libraries are facing is due to their different degree of digitalization. Based on the empirical data analysis, the major trends were revealed: the key projects are aimed at providing online access to the possibly most complete collections of the CIS national libraries. The current data provided in the paper are predominantly about technological innovations. The CIS national libraries are focused on the programs of e-libraries including national electronic libraries (NELs); projects of global academic Open Access, and structural transformations (designing virtual reading rooms, digital resources sections, book museums, etc.), and educational projects. Innovations have been the strategic priority of the CIS national libraries. Implementing modern information communication technologies facilitates building common library and information space of the CIS states, while innovative activities enables sharing plans and projects for the CIS national libraries.

Keywords: innovative activities, CIS libraries, national libraries, technological innovations, national electronic libraries, educational projects.

В последние годы в странах СНГ создаются национальные системы инноваций и технологического прогресса. Принципиально важно, что разрабатываемые системы направлены на формирование адекватной среды для развития научной и научно-технической деятельности, включая развитие информационных систем и библиотек, способствуют

повышению инновационной активности и восприимчивости учреждений и предприятий к нововведениям и новым технологиям, развитию «умных городов» (*smart city*) [1].

Инновационная проектная деятельность и внедрение инноваций в библиотеках своей страны – одно из стратегических направлений в работе НБ СНГ, что подтверждается результатами исследования Российской государственной библиотеки «Сравнительный анализ современных стратегий и тенденций развития национальных библиотек СНГ в контексте укрепления партнёрства» (2018–2019 гг.). На территории государств-участников функционируют 15 НБ, анкеты были получены от 12. В анкетировании не участвовали Туркменистан (одна НБ) и Украина (две НБ) – были проанализированы сайты этих НБ и, в отдельных случаях, проинтервьюированы их руководители и специалисты. С результатами исследования можно ознакомиться [2–4].

Почти во всех библиотеках наблюдается устойчивая тенденция – увеличение количества виртуальных пользователей. Так, в НБ Узбекистана им. Алишера Навои (НБУз) за год этот показатель вырос на 15%, в РНБ – более чем на 20%. Виртуальные посетители демонстрируют стабильный интерес к библиотекам, стимулируют совершенствование сайтов НБ и ведение блогов в социальных сетях.

Увеличивается число обращений к сайтам в большинстве библиотек, только в НБУз и НБ Молдовы (НБМолд) за исследуемый период оно незначительно сократилось. Однако по сравнению с 2010 г. тенденция та же, что и в других НБ СНГ. В абсолютных цифрах лидируют НБ России (в РФБ в 2018 г. более 16 млн обращений, в РНБ – более 10 млн), а также НБ им. М. Ф. Ахундова Азербайджана (АзНБ), Беларуси (НББел) и Национальная академическая библиотека Республики Казахстан (НАБ РКаз). Наибольший рост наблюдается в НАБ РКаз – на 38%. Это, скорее всего, связано с тем, что она является ответственной за компьютеризацию библиотечного дела в республике.

Рост показателя выдачи электронных документов удалённым пользователям выражен не так явно. Это связано, в том числе, и с различием систем учёта в разных странах. Например, НБ Армении (НБАрм) не ведёт статистику выдачи электронных документов, НББел учитывает этот показатель в рамках МБА, что существенно снижает показатели.

Одна из основных задач НБ сегодня – создание конкурентоспособных, инновационных технологий, уровень обслуживания которых удовлетворял бы потребности читателя. В целом НБ СНГ отличаются довольно высоким уровнем автоматизации технологических процессов. В ходе исследования выяснилось, что НБ пяти государств (Армении, Молдовы, России, Узбекистана и Украины) координируют создание национальных электронных библиотек (НЭБ).

Национальные электронные библиотеки

В НБАрм в 2018 г. началась работа по созданию всеармянских цифровых библиотек. Основа НЭБ Армении – электронная библиотека НБАрм, состоящая из пяти модулей: сводный каталог армянских библиотек, БД «Армянская книга», сводный каталог армянских периодических изданий, «Диссертации и тезисы», «Цифровая эфемерия» (оцифрованные копии плакатов и афиш). Кроме того, в проект входит Армянский научно-информационный портал [6]. Все программные решения базируются на программах со свободным кодом. Координатор этого проекта – Фундаментальная научная библиотека Академии наук Армении. БД «Армянская книга» содержит более 126 тыс. библиографических записей, около 7 тыс. оцифрованных книг. В основном это армянские старопечатные книги и издания Академии наук Армении.

Проект НЭБ Республики Казахстан реализован в рамках программы по снижению информационного неравенства в республике. В ходе его реализации разработана технологическая платформа электронного хранилища, портала – как точки доступа и новая автоматизированная информационная библиотечная система КазНЭБ.

Координатор проекта КазНЭБ – НАБ РКаз. Её партнёры – Национальная библиотека Республики Казахстан (НБКаз), областные универсальные научные библиотеки, библиотеки вузов, музеи, архивы, издательства. На портале КазНЭБ пользовательский фонд организован как просмотр коллекций, представленных на главной странице на интерактивной карте регионов страны.

С 2010 г. НБМолд реализует проект национальной цифровой библиотеки «*Moldavika*» – по сути это НЭБ Молдовы. Проект является со-

ставной частью стратегического плана развития информационного общества «Электронная Молдавия». Будучи частью Европейской библиотеки (*The European Library – TEL*), НЭБ «*Moldavika*» доступна с её сайта в любой европейской стране.

Национальная цифровая библиотека «*Moldavika*» является ядром базы полнотекстовых документов, включённых в реестр национальных программ «*Memoria Moldovei*», разработанный НБМолд в сотрудничестве с библиотеками, музеями и Национальным архивом республики.

Одна из важных стратегических целей НБ России – формирование единого электронного информационного пространства страны. На решение этой задачи направлен проект НЭБ.

НЭБ создаётся за счёт бюджетных средств Министерством культуры РФ в соответствии с положением о Национальной электронной библиотеке.

Объекты НЭБ – созданные в электронной форме копии печатных и электронных изданий, неопубликованных документов, в том числе диссертаций и других документов, поступающих в составе обязательного экземпляра. Изготавливаются также электронные копии изношенных и редких рукописей, а также имеющих научное и образовательное значение документов. С 2018 г. в НЭБ включаются не только 100% электронных копий российских изданий на правах обязательного экземпляра, но и архивных, вузовских и музейных фондов.

Проект НЭБ реализуется с 2004 г., он успешно развивается на базе концепции, разработанной РГБ, которая является оператором Федеральной государственной информационной системы «НЭБ». Началом коллекции стала «Электронная библиотека диссертаций»; позднее добавились «Старопечатные книги» и «Универсальное собрание», в основе которых издания по истории России. В настоящее время ЭБ РГБ включает также «Нотную коллекцию», «Коллекцию рукописей», «Картографическую коллекцию» и «Коллекцию научной и учебной литературы». Новые направления НЭБ: разделы «Книжные памятники» и «Свежая пресса». Уникальность НЭБ – в её многоплановости: рукописные, старопечатные и совершенно новые издания, учебная и научная литература универсальной тематики, ноты и карты.

Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина (ПБ) оцифровала для НЭБ к 2019 г. около 600 тыс. ед. хранения и ежегодно пополняет НЭБ на 75–80 тыс. ед. В 2018 г. РНБ включила в НЭБ более 66 тыс. оцифрованных изданий и рукописных материалов. Количество доступных документов в 2018 г. – более 4,4 млн. Критерий оценки НЭБ – рост посещаемости и электронных «книговыдач». В 2017 г. число визитов (пользовательских сессий) составило 1 969 580, в 2018 г. – 2 910 104, а только за первое полугодие 2020 г. – 2 358 000.

В НБУз при финансовой поддержке Фонда экономического развития и сотрудничества Республики Корея реализуется инвестиционный проект «Национальная общеобразовательная электронная библиотека – NEEL». На первом этапе в нём участвуют 20 региональных библиотек, на втором это число должно увеличиться до 200, а на третьем – до 2 тыс.

Проект реализуется по следующим направлениям: комплектование и организация фонда библиотечных учреждений различных министерств и ведомств национальными электронными ресурсами; организация информационного обмена, межбиблиотечного взаимодействия и кооперации; создание единой системы учёта, хранения и обработки электронных ресурсов, а также методического и программного обеспечения.

В НБ Украины им. В. И. Вернадского (НБУВ) формируется целостный комплекс информационных ресурсов, интегрирующий электронные каталоги, базы реферативной информации и полнотекстовые документы электронной библиотеки; развивается научно-информационный портал науки Украины, обеспечивающий интегрированный доступ к ресурсам её научных библиотек, научных и научно-исследовательских учреждений.

Сетевые информационные ресурсы НБУВ включают: собрание «Научная периодика Украины» – <http://nbuv.gov.ua/node/1539> (460 тыс. статей из 2,4 тыс. журналов), электронные тексты (845 тыс. документов), аналитические материалы (5 тыс. выпусков оперативной информации и информационно-аналитических обзоров) каталоги и картотеки (4 млн библиографических записей и 5 млн изображений карточек генерального алфавитного каталога), более 70 БД. В НБУВ формируется фундаментальная НЭБ «Украиника» (<http://nbuv>).

gov.ua/data_base?field_t_resource_tid=541), осуществляется интеграция информационных баз специализированных историко-культурных фондов; расширяются базы библиометрической и наукометрической информации.

Как видим, не во всех НБ СНГ создание НЭБ идёт одинаково. В некоторых странах Содружества пока идёт подготовка к созданию НЭБ. Но каждая НБ наращивает объём интегрированной электронной библиотеки.

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 экстерииорику (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 изобразительные 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 государственный 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.uran.ua/>) и «Научные конференции Украины» (<http://conferences.uran.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: библиотечные 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 универсального доступа к образовательной информации с использованием современных технологий [15]. При НБМол организован центр повышения квалификации кадров в области библиотечного дела 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-

рые активно переводятся в электронную форму; создание цифровых коллекций и собраний документов. НЭБ республик СНГ создают и включают в свои фонды сводные каталоги и все электронные БД. Инновации затрагивают организационно-управленческие и технологические процессы. Они основаны на применении постоянно обновляющейся современной техники и являются устойчивой тенденцией модернизационного развития библиотек СНГ.

НБ СНГ продолжают совершенствовать и внедрять национальные коммуникативные форматы библиографических и авторитетных записей; осуществляют ретроспективную конверсию каталогов; формируют электронные библиотеки; обеспечивают доступ потребителей к удалённым электронным информационным ресурсам.

Инновации широко внедряются в системы и процессы образования и переподготовки персонала.

Наблюдаются устойчивые тенденции: число обращений на веб-сайты НБ и электронная документооборачивка растут; количество стационарных читателей сокращается, а виртуальных – увеличивается. Виртуальные посетители обеспечивают стабильный интерес к библиотекам, мотивируют совершенствовать сайты НБ, вести блог в социальных сетях.

Многие НБ СНГ задумываются над включением веб-архивации в число приоритетных направлений деятельности, поскольку здесь они отстают от стран Западной Европы и США. Уже сейчас для многих современных НБ СНГ характерна модель открытой библиотеки для всех слоёв общества, как в физических границах, так и в виртуальном пространстве.

НБ СНГ стремятся активно реализовывать международные проекты по формированию общедоступного культурного цифрового контента. Они принимают ответственность за обеспечение свободного доступа к качественным знаниям, информации и культуре.

Большинство НБ СНГ являются лидерами национальной библиотечной системы, они интегрируют другие информационные институты своих стран, стремятся объединить имеющиеся информационные ресурсы, способствуют созданию и дальнейшему укреплению сетевого взаимодействия библиотек по формированию и использованию библиотечно-информационных ресурсов. Наиболее трудные задачи стоят

перед НБ стран со сложным административно-территориальным делением (Россия, Казахстан, Узбекистан, Беларусь).

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. **Davidenko P., Menshikova E., Gorbenkova E.** 2018 «Smart settlements»: the development concept in a new socio-economic and informatiologic conditions. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/365/2/022050/pdf> (дата обращения: 14.08.2020).
2. **Игумнова Н. П.** Библиотечное пространство стран СНГ как самоорганизующаяся система: методология исследования // Библиотековедение. – 2019. – Т. 68. – № 4. – С. 383–390.
3. **Игумнова Н. П.** Современные стратегии и тенденции развития национальных библиотек СНГ (по материалам исследования) // Вестн. Библ. Ассамблеи Евразии. – 2019. – № 1. – С. 25–33.
4. **Меньщикова С. П.** Инновационная деятельность национальных библиотек стран СНГ // Библиотековедение. – 2020. – Т. 69. – № 2. – С. 192–200.
5. **Меньщикова С. П.** Сотрудничество библиотек стран СНГ: стратегические направления // Вестн. Библ. Ассамблеи Евразии. – 2019. – № 2. – С. 47–52.
6. **Armenian Research Akademik Repository.** – URL: <http://www.flib.sci.am/eng/node/2> (дата обращения: 14.05.2020).
7. **Исмаилова А. И.** Национальная библиотека Азербайджана им. М. Ф. Ахундова: 95 лет на службе народу // Вестн. Библ. Ассамблеи Евразии. – 2018. – № 3. – С. 21–24.
8. **Электронные библиотеки стран СНГ.** – Режим доступа: http://www.elibrary.az/docs/jurnal/jrn2017_468.pdf (дата обращения: 4.04.2020).
9. **Нацбиблиотека** РК презентовала усовершенствованную систему Web-РАБИС. – Режим доступа: https://www.inform.kz/ru/nacbiblioteka-rk-prezentovala-usovershenstvovanpnyu-sistemu-web-rabis_a2852615 (дата обращения: 14.04.2020).
10. **Шрайберг Я. Л.** Библиотеки, музеи, вузы и книжный рынок в едином информационном цифровом пространстве: общее и особенное / Я. Л. Шрайберг // Науч. и техн. 6-ки. – 2017. – № 9. – С. 3–70.
11. **Московкин В. М.** Базы данных научной информации и онлайн-поисковые инструменты: использование для управления знаниями / В. М. Московкин // Там же. – 2012. – № 6. – С. 18–29.
12. **Лакизо И. Г.** Рост интереса сибирских учёных к ресурсам Открытого доступа // Тр. ПНТБ СО РАН. – 2019. – № 2. – С. 44–49.

13. **Киннелли К., Хорн А., Земсков А. И.** Открытый доступ: обсуждение, новая модель публикации и обнародования как вариант Открытого доступа / К. Киннелли, А. Хорн, А. И. Земсков // Науч. и техн. б-ки. – 2020. – № 2. – С. 63–78.
14. **Столяров Ю. Н.** Библиотекари-практики об идее трансформации библиотек / Ю. Н. Столяров // Там же. – 2019. – № 3. – С. 45–61.
15. **Махмудов Г. Б., Валиев Д. А.** Основные направления деятельности Национальной библиотеки Таджикистана: тенденции и развитие // Вестн. Библ. Ассамблеи Евразии. – 2018. – № 3. – С. 25–28.
16. **Spires M. Cohen, Miller A. S.** Accessibility in Central Asia: Collaboration between graduate school and library // IFLA Journal. – 2018. – Vol. 44. – № 1. – P. 35–43.
17. **Смолина Т. Е.** Продвижение деятельности Президентской библиотеки во внешней среде (на примере Президентской библиотеки им. Б. Н. Ельцина) // Вестн. Библ. Ассамблеи Евразии. – 2018. – № 4. – С. 52–59.

REFERENCES

1. **Davidenko P., Menshikova E., Gorbenkova E.** 2018 «Smart settlements»: the development concept in a new socio-economic and informatiologic conditions. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/365/2/022050/pdf>.
2. **Igumnova N. P.** Bibliotechnoe prostranstvo stran SNG kak samoorganizuyushchayasya sistema: metodologiya issledovaniya // Bibliotekovedenie. – 2019. – Т. 68. – № 4. – С. 383–390.
3. **Igumnova N. P.** Sovremennye strategii i tendentsii razvitiya natsionalnyh bibliotek SNG (po materialam issledovaniya) // Vestn. Bibl. Assamblei Evrazii. – 2019. – № 1. – С. 25–33.
4. **Menshchikova S. P.** Innovatsionnaya deyatelnost natsionalnyh bibliotek stran SNG // Bibliotekovedenie. – 2020. – Т. 69. – № 2. – С. 192–200.
5. **Menshchikova S. P.** Sotrudnichestvo bibliotek stran SNG: strategicheskie napravleniya // Vestn. Bibl. Assamblei Evrazii. – 2019. – № 2. – С. 47–52.
6. **Armenian** Research Akademik Repository. – URL: <http://www.flib.sci.am/eng/node/2>.
7. **Ismailova A. I.** Natsionalnaya biblioteka Azerbaydzhana im. M. F. Ahundova: 95 let na sluzhbe narodu // Vestn. Bibl. Assamblei Evrazii. – 2018. – № 3. – С. 21–24.
8. Elektronnye biblioteki stran SNG. – URL: http://www.elibrary.az/docs/jurnal/jrn2017_468.pdf.
9. **Natsbiblioteka** RK prezentovala usovershenstvovannuyu sistemu Web-RABIS. – URL: https://www.inform.kz/ru/nacbiblioteka-rk-prezentovala-usovershenstvovannuyu-sistemu-web-rabis_a2852615.

10. **Shrayberg Ya. L.** Biblioteki, muzei, vuzy i knizhnyy rynek v edinom informatsionnom tsifrovom prostranstve: obshchee i osobennoe / Ya. L. Shrayberg // Nauch. i tehn. b-ki. – 2017. – № 9. – S. 3–70.

11. **Moskovkin V. M.** Bazy dannyh nauchnoy informatsii i onlaynovye poiskovyie instrumenty: ispolzovanie dlya upravleniya znaniyami / V. M. Moskovkin // Tam zhe. – 2012. – № 6. – S. 18–29.

12. **Lakizo I. G.** Rost interesa sibirskih uchenykh k resursam Otkrytogo dostupa // Tr. GPNTB SO RAN. – 2019. – № 2. – S. 44–49.

13. **Kinnelli K., Horn A., Zemskov A. I.** Otkrytyy dostup: obsuzhdenie, novaya model publikatsii i obnarodovaniya kak variant Otkrytogo dostupa / K. Kinnelli, A. Horn, A. I. Zemskov // Nauch. i tehn. b-ki. – 2020. – № 2. – S. 63–78.

14. **Stolyarov Yu. N.** Bibliotekari-praktiki ob idee transformatsii bibliotek / Yu. N. Stolyarov // Tam zhe. – 2019. – № 3. – S. 45–61.

15. **Mahmudov G. B., Valiev D. A.** Osnovnye napravleniya deyatel'nosti Natsionalnoy biblioteki Tadzhiqistana: tendentsii i razvitie // Vestn. Bibl. Assamblei Evrazii. – 2018. – № 3. – S. 25–28.

16. **Spires M. Cohen, Miller A. S.** Accessibility in Central Asia: Collaboration between graduate school and library // IFLA Journal. – 2018. – Vol. 44. – № 1. – P. 35–43.

17. **Smolina T. E.** Prodvizhenie deyatel'nosti Prezidentskoy biblioteki vo vneshney srede (na primere Prezidentskoy biblioteki im. B. N. Eltsina) // Vestn. Bibl. Assamblei Evrazii. – 2018. – № 4. – S. 52–59.

Информация об авторе / Information about the author

Меньщикова Светлана Павловна – канд. пед. наук, ведущий научный сотрудник Центра по исследованию проблем развития библиотек в информационном обществе Российской государственной библиотеки, Москва, Россия

menshikovasp@rsl.ru

Svetlana P. Menshchikova – Cand. Sc. (Pedagogy), Leading Researcher, Center for Library Development Studies, Russian State Library, Moscow, Russia

menshikovasp@rsl.ru