

## НАУЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ В ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ – РОЛЬ БИБЛИОТЕК В ПРОДВИЖЕНИИ НАУЧНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

Сания Салихзяновна БАТТАЛОВА

**Abstract:** *The Budapest Open Access Initiative, celebrating its tenth anniversary this year, launched open access to scientific peer-reviewed resources movement. Kyrgyz Libraries Information consortium is one of the members of the movement. The consortium has successfully implemented several projects to create open repositories of scientific information (thesis of dissertation, research results, monographs) of Kyrgyzstan and Central Asia scientists, as well as a collection of rare books on various areas of knowledge. These projects have had a significant success at the scientific community of the country and the consortium has been continuing the collection development and resources open access promotion.*

Будапештская инициатива Открытого доступа, отмечающая в этом году свое десятилетие, инициировала движение по предоставлению открытого доступа к научным рецензируемым ресурсам. Библиотечно-информационный консорциум Кыргызстана является одним из участников этого движения. В рамках инициативы Открытого доступа консорциумом успешно реализованы проекты по созданию открытого репозитория трудов ученых Кыргызстан и Центральной Азии, а также коллекции редких и ценных книг по различным областям знаний. Данные проекты имеют значительный успех в научном сообществе страны, продолжают развиваться и пополняться новыми ресурсами.

В год 10-летия со дня принятия Будапештской инициативы открытого доступа<sup>1</sup>, движение открытого доступа к научной информации продолжает развиваться и расширяться во всем мире. Для ученых, исследователей, студентов доступ к научным, рецензируемым ресурсам является залогом развития и продвижения результатов научных исследований и передовой научной мысли. Следует отметить важную роль библиотек в развитии движения открытого доступа. Во многих странах именно библиотеки стали центрами сбора и представления открытых электронных ресурсов через формирование электронных (цифровых) архивов (репозитариев) открытого доступа.

Следует также отметить, что не только отдельные библиотеки, но и библиотечные ассоциации, консорциумы и объединения стали активно участвовать в продвижении инициативы и в формировании корпоративных, региональных и государственных страновых электронных библиотек.

К неоспоримым преимуществам объединения библиотек в консорциумы относятся:

- экономия финансовых средств, корпоративное финансирование при существующей тенденции все большего ограничения финансовых ресурсов и совместное решение общих для всех библиотек проблем;
- виртуальные объединения ресурсов (информационных, финансовых, интеллектуальных, материальных) на базе новейших коммуникационных систем в различные организационные структуры с целью реализации различных проектов;
- кооперация, координация и помощь при решении юридических и лицензионных вопросов;
- обучение и маркетинг;
- формирование средств обратной связи о потребностях пользователей относительно уже существующего и будущего информационного содержания;
- привлечение внебюджетных средств, грантов и многое другое.

Безусловно, существуют и другие аспекты преимущества библиотечной кооперации. Как показывает мировая практика, только объединяясь и действуя сообща, библиотеки могут решать проблемы удорожания информационных ресурсов, формировать научно и общественно значимые информационные коллекции, развивать новые виды услуг, добиваться исполнения поставленных целей и задач для развития информационного и открытого общества.

<sup>1</sup> Берлинская Декларация об открытом доступе к научному и гуманитарному знанию [http://oa.mpg.de/files/2010/04/BerlinDeclaration\\_rus.pdf](http://oa.mpg.de/files/2010/04/BerlinDeclaration_rus.pdf)

Кооперация библиотек Кыргызстана играет все более важную роль в вопросах информационного обеспечения различных общественных групп, научных сообществ, образовательных учреждений. Информационная поддержка образования и науки является одним из приоритетов деятельности библиотечного консорциума Кыргызстане. Главная цель кооперации библиотек страны – координация усилий по развитию информационной базы, расширение спектра научных информационных ресурсов по различным отраслям науки, а также обеспечение свободного и широкого доступа ученых, исследователей, преподавателей, студентов к этим ресурсам в печатном и электронном формате. Все это позволяет эффективно использовать потенциал кооперации для решения сложных вопросов информационного обеспечения общества, а также процессов образования, обучения и научных исследований.

В современном мире новых идей, новых инновационных методик, неудержимого роста информационных ресурсов и новых открытий взаимное партнерство, кооперация, сотрудничество на различных уровнях играют все большую роль, предоставляя все более широкий спектр новых возможностей.

Общественная неправительственная организация «Библиотечно-информационный консорциум» (БИК) действует в Кыргызстане с декабря 2002 года и включает в себя два крупнейших библиотечных объединения страны: Ассоциацию публичных библиотек и Общественное объединение библиотекарей. Консорциум является ведущей библиотечной ассоциацией, которая объединяет более 400 библиотек страны, различной ведомственной принадлежности, которые активно сотрудничают и решают сложные задачи по развитию информационного обеспечения и расширению спектра библиотечно-информационных сервисов, развитию новых форм кооперации и взаимодействия.

В числе библиотек-участниц консорциума - Национальная библиотека КР, библиотеки практически всех ведущих ВУЗов страны, Центральная научная библиотека Академии наук КР, Государственная научно-техническая библиотека, областные библиотеки и централизованные библиотечные системы всех регионов страны.

В рамках деятельности Библиотечно-информационного консорциума Кыргызстана наряду с активной работой по осуществлению корпоративной подписки на коммерческие электронные информационные ресурсы, библиотеки активно сотрудничают в направлении создания и представления открытого доступа к открытым научным электронным базам данных – электронным архивам (репозиториям) трудов ученых и исследователей.

Подобное сотрудничество, безусловно, имеет положительный эффект и позволяет, несмотря на существующие проблемы, связанные с недостаточным финансированием и невысокими темпами автоматизации библиотек, постепенно наращивать информационный потенциал и расширять спектр информационных услуг для пользователей.

Расширяя и приумножая свой информационный потенциал, библиотеки консорциума активно работают над созданием собственных информационных коллекций и предоставлением возможности ученым Кыргызстана публиковать результаты своих исследований. Как отмечается в докладе ЮНЕСКО научные работники, стремящиеся к получению пользы, не имеющей прямого коммерческого характера, заинтересованы в том, чтобы их публикации получили широкое распространение и, следовательно, был обеспечен свободный доступ к знаниям<sup>2</sup>.

Первым в Центральной Азии в 2008 году Библиотечно-информационный консорциум, при поддержке Фонда Сорос-Кыргызстан, приступил к формированию открытых электронных библиотек трудов ученых страны. По адресу [www.krad.bik.org.kg](http://www.krad.bik.org.kg) впервые в стране был открыт первый электронный архив научных работ. Ресурсы электронного архива включали в себя авторефераты диссертаций по медицине, педагогике, экономике, социальным наукам открыто, но с соблюдением всех норм авторского права, представлены в Интернет. В течение первых двух лет работы в архив было включено порядка 250 работ.

В проекте по созданию репозитория трудов ученых Кыргызстана принимают участие 14 библиотек:

- научные библиотеки ВУЗов – 10 (в том числе региональные)

<sup>2</sup> К обществам знаний: Всемирный доклад ЮНЕСКО. ЮНЕСКО, 2005.- С.119

- Национальная библиотека КР,
- Государственная патентно-техническая библиотека,
- Центральная библиотека НАН КР.

Сотрудники библиотек активно работают со своей целевой аудиторией, а именно с учеными и аспирантами и предлагают им современную и динамично развивающуюся площадку по представлению научных работ и результатов исследований. Таким образом, для молодых ученых, а также для заслуженных деятелей науки открывается уникальная возможность представить свои труды на суд коллег, поделиться своими открытиями и результатами научных исследований, получить возможность расширения пользовательской аудитории.

Следует отметить, что инициатива консорциума нашла широкую поддержку у молодых ученых, которые имеют очень ограниченные возможности в распространении результатов своих исследований и не имеют значительных финансовых средств для публикации в зарубежных журналах.

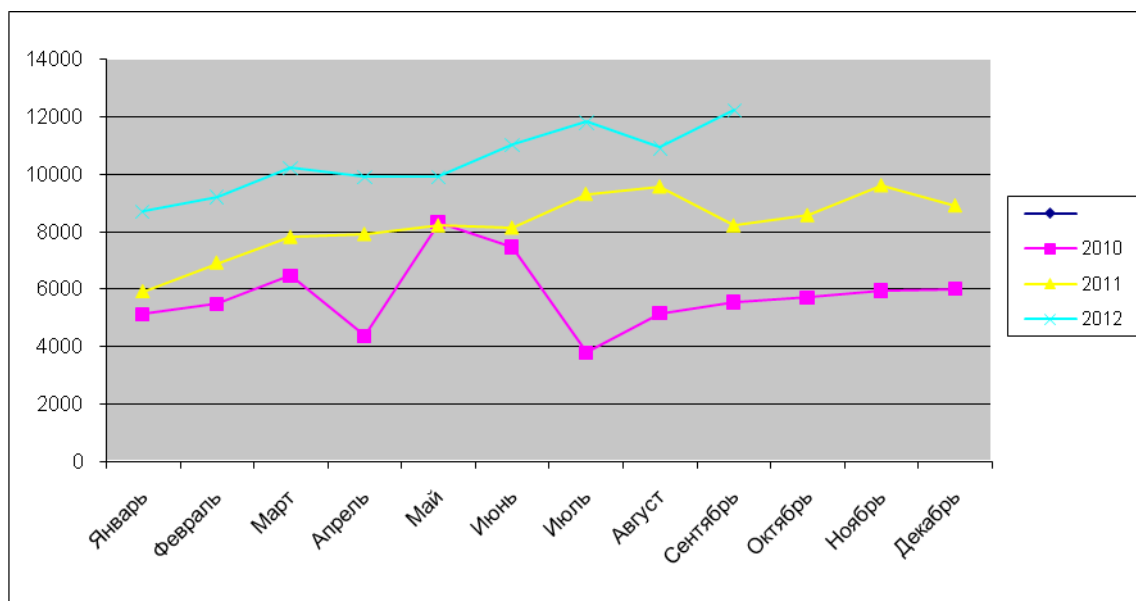
Коллекция постоянно растет и расширяется. Наряду с авторефератами диссертаций, некоторые ученые готовы делиться и диссертациями в целом, а также представлять в репозитории свои научные статьи и монографии. Поскольку открытый электронный архив трудов ученых является пока единственным в Центральной Азии, в консорциум поступили заявки на публикацию от ученых Таджикистана и Казахстана. Таким образом, формируется научно-информационный портал, интернет-площадка для размещения и предоставления доступа к трудам ученых стран Центральной Азии - <http://oel.bik.org.kg>

На базе консорциума была отработана программно-технологическая база создания открытых электронных архивов. Специалистами библиотек консорциума программное обеспечение с открытым кодом DSpace было переработано в соответствии с условиями и требованиями библиотечного обслуживания, обеспечивающими наглядность представляемой информации и разнообразие вариантов поиска информационных ресурсов. В системе реализованы возможности поиска по предметным рубрикам, ключевым словам, автору, дате опубликования. Программный код доработан так, чтобы заинтересованные библиотеки (библиотеки ВУЗов, публичные библиотеки страны) могли избежать проблем с адаптацией программного обеспечения и его установкой. Разработаны технологические инструкции по оцифровке, описанию и размещению материалов в электронном архиве, что намного упростило задачу библиотек Кыргызстана в развитии собственных электронных архивов.

Разработана нормативная база электронного репозитория открытого доступа, которая включает в себя:

- Положение о корпоративном электронном репозитории авторефератов диссертаций
- Образец Авторского договора (совместно с Кыргызпатентом)
- Инструкция по оцифровке печатных материалов и размещению их в репозитории
- Инструкция по установке программного обеспечения (ПО DSpace – Open Source)
- Инструкция «Принципы отбора и путь поступления авторефератов диссертаций в корпоративный репозиторий».

Как показывает статистика использования, интерес к репозиторию возрастает год от года. На графике представлена статистика обращений за последние 3 года. Динамика достаточно положительная и интерес к ресурсу стабильно высокий.



Вопросы авторского права, которые становятся все более важными при открытии подобных архивов были решены консорциумом при активном сотрудничестве со специалистами-правоведами, а также юристами Государственного агентства по интеллектуальной собственности. В результате проведенной работы разработаны типовые авторские договоры, которые каждая библиотека может адаптировать к своим нуждам в рамках законодательства Кыргызской Республики. Разработаны типовые авторские договоры между автором и отдельной библиотекой (юридическим лицом), автором и университетом, а также автором и Библиотечно-информационным консорциумом.

На базе консорциума действует технический совет, сформированный из специалистов, представителей библиотек-участниц. Члены Совета являются разработчиками технической, технологической документации, нормативных инструкций и общих правил, которые позволили этому, а также другим проектам консорциума развиваться и по окончании сроков их внешнего финансирования.

Следующим этапом развития и деятельности консорциума по созданию полнотекстовых информационных коллекций стал проект по оцифровке редких и ценных изданий, хранящихся в библиотеках страны «Книжные памятники Кыргызстана» и представлению широкого и свободного доступа к коллекции в Интернет <http://rarebooks.net.kg/>

Данный проект был поддержан Фондом по сохранению культуры Посольства США. Участие в работе приняли 4 крупнейшие библиотеки страны, хранители книжных раритетов: Национальная библиотека КР, центральная научная библиотека Академии наук КР, научная библиотека Кыргызского Национального университета им. Ж. Баласагына и Иссык-кульская областная библиотека.

В рамках проекта создана материально-техническая база для консервации и оцифровки. При научной библиотеке Академии наук КР создана Лаборатории гигиены, реставрации и копирования книг и архивных документов, специалисты которой прошли стажировку в Школе научной консервации документов при Национальной библиотеке г. Алматы (Казахстан). Созданы автоматизированные места для библиотекарей и читателей с доступом компьютеров в Интернет. Разработан как пользовательский интерфейс цифровой коллекции, так и веб-интерфейс библиотекаря. Это позволяет каждой библиотеке пополнять цифровую коллекцию самостоятельно в режиме он-лайн на основе специальных корпоративных протоколов и инструкций.

Нормативная база проекта включает в себя:

- Положение о цифровой коллекции редких и ценных книг Кыргызстана
- Инструкция по оцифровке редких книг и размещению их в базе данных «Книжные памятники Кыргызстана»
- Методические рекомендации по санитарно-гигиенической обработке фондов.

Более подробную информацию о проекте и его участниках можно узнать по адресу: <http://project.rarebooks.net/kg/ru/> Здесь же представлена контактная информация библиотек-участниц.

Впервые в Кыргызстане создана уникальная цифровая полнотекстовая коллекция книжных памятников страны. На сегодняшний день оцифровано и представлено в открытом доступе более 130 книг с периодом охвата с 1818-1977 годы. Это труды великих ученых, исследователей края, в которых можно найти научные материалы по истории, географии, культуре, археологии, фольклору нашей страны. Значительный раздел коллекции – статистические сборники начала прошлого века, уникальный фактографический материал для ученых-исследователей. Для пропаганды проекта и его популяризации издан печатный каталог редких и ценных книг - совместный корпоративный труд библиотек-участниц проекта.

Для библиотек, которые не имеют доступа в Интернет (а таких среди публичных библиотек, к сожалению, большинство) выпущен компакт-диск с полнотекстовой коллекцией и возможностью поиска нужного источника.

Совместными усилиями и при поддержке каждой отдельной библиотеки создана база для развития работ по дальнейшей индивидуальной и корпоративной деятельности по консервации книжных памятников Кыргызстана, получен необходимый опыт по успешному развитию и созданию базы устойчивого развития проекта.

Таким образом, библиотеки Кыргызстана благодаря корпоративной деятельности смогли создать базу для дальнейшего развития инициативы Открытого доступа и продвижению научной мысли в стране и в регионе.

Опыт успешной работы консорциума активно распространяется среди библиотек страны. Наряду с корпоративными ресурсами библиотеки многих ведущих ВУЗов страны также приступили к активному формированию и представлению собственных открытых электронных архивов. Так, Американский университет в Центральной Азии, Кыргызский Технический университет, Кыргызский национальный университет, Кыргызско-Российский (Славянский) университет и др. активно работают по созданию собственных коллекций и представлению учебной, методической, исследовательской литературы ВУЗов в открытом доступе в Интернет.

Движение открытого доступа продолжает свое поступательное развитие. Мы уверены, что это движение имеет свое будущее и библиотечно-информационный консорциум Кыргызстана будет продолжать свою деятельность в этом направлении.

#### **Литература:**

1. Берлинская Декларация об открытом доступе к научному и гуманитарному знанию [http://oa.mpg.de/files/2010/04/BerlinDeclaration\\_rus.pdf](http://oa.mpg.de/files/2010/04/BerlinDeclaration_rus.pdf)
2. К обществам знаний: Всемирный доклад ЮНЕСКО. ЮНЕСКО, 2005