

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИБЛИОТЕКАХ КЫРГЫЗСТАНА: СОЗДАНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

**С.К. Рафикова** – соискатель

Рассмотрены направления корпоративной работы библиотек Кыргызстана с использованием современных информационных технологий по созданию полнотекстовых и библиографических электронных ресурсов. Определены основные задачи, стоящие перед библиотеками республики в условиях интеграции в мировое информационное сообщество.

*Ключевые слова:* современные информационные технологии; корпоративная работа библиотек Кыргызстана; библиографические электронные ресурсы; мировое информационное сообщество.

В условиях демократизации и информатизации общества внедрение информационных технологий является обязательным условием успешного функционирования любой библиотеки.

Обновление общества, развитие демократического правового государства выдвигает на первый план решение важнейшей задачи – формирование в Кыргызстане единого информационного пространства для оперативного удовлетворения информационных запросов граждан страны [1: 35].

Поэтому развитие и широкое внедрение информационных технологий в библиотеках дают неограниченные возможности для улучшения доступа к информации для всех тех, кто испытывает затруднения в этом из-за территориальной удаленности по экономическим или иным причинам.

После распада Советского Союза библиотеки Кыргызстана оказались в крайне неблагоприятных финансовых условиях. Сокращение в 90-е гг. государственного финансирования библиотек, ликвидация централизованных библиотечно-информационных структур и влияние социальных, экономических и политических преобразований, произошедших на постсоветском пространстве кардинально изменили принципы функционирования библиотек республики.

В эти годы закрылись сотни библиотек в республике. Это коснулось как городских библиотек, так и региональных. С ростом цен на научные издания, в том числе периодику, резко снизился поток научной, технической и образовательной литературы, практически до нуля упал поток зарубежной литературы. С распадом

СССР нарушилась четкая координация в работе библиотек стран СНГ по системе межбиблиотечного абонемена. С введением национальных валют в странах СНГ были осложнены взаиморасчеты библиотек Кыргызстана с библиотеками стран бывшего Советского Союза. Критическое положение с финансированием комплектования заставило библиотеки республики жестко координировать свою работу по пополнению библиотечных фондов, в том числе по подписке на периодические издания.

Существовавшие ранее принципы управления библиотечной деятельностью становятся малоэффективными. Чрезмерная типизация и регламентация организационных структур явились одной из причин слабой адаптации библиотек к новым условиям. Сегодня требуется гораздо большее разнообразие управленческих систем и методов, их потенциальная гибкость, способность адаптироваться как к внешним, так и внутренним изменениям. Следовательно, ключевой задачей современного управления становится обеспечение стратегии развития библиотек [3: 5].

С появлением рыночных отношений библиотеки получили достаточно большую свободу в своей деятельности. Библиотеки республики начали проводить активную деятельность по поиску внебюджетных средств, изучая при этом принципы маркетинга и менеджмента. В эти же годы стала зарождаться проектная деятельность библиотек (Национальная библиотека КР, Государственная патентно-техническая библиотека КР) с целью привлечения внебюджетных средств для автоматизации и компьютеризации библиотек, пополнения библиотечных фондов новыми изданиями.

Главным ориентиром для многих библиотек стало желание развивать свои библиотечные и информационные технологии с учетом реалий окружающего общества и предоставлять читателям информационные ресурсы и услуги.

Внедрение новых информационных технологий изменило подход к формированию и составу информационных ресурсов библиотек. Наряду с традиционным библиотечным фондом активно используются ресурсы на электронных носителях (CD-ROM, DVD), электронные ресурсы баз данных (БД), приобретаемые и создаваемые библиотеками, успешно осваиваются Интернет-ресурсы, а также формируются электронные библиотеки. На смену командно-административной системе пришли новые, корпоративные и партнерские отношения между библиотеками.

Как показывает опыт России и других зарубежных стран, успех развития библиотечно-информационной системы зависит от способности библиотечного сообщества вырабатывать и следовать стратегиям коллективной, корпоративной работы и объединения усилий специалистов и ресурсов библиотек. Библиотеки объединяются для решения наиболее сложных задач, основная из которых заключается в совместном создании и использовании библиотечно-информационных ресурсов и обеспечении свободного доступа к ним с применением новых компьютерных и информационных технологий. Библиотекари республики осознают, что только в кооперации с другими библиотеками можно решить следующие проблемы: объединение информационных ресурсов библиотек страны; совместное создание библиотечно-информационных ресурсов; совместный доступ к онлайн-удаленным ресурсам (базам данных); развитие информационного взаимодействия между библиотеками; обеспечение широкого доступа граждан республики к информационным ресурсам; формирование и сохранность информационных ресурсов; снижение библиотечных расходов на комплектование фондов.

Для решения вышеуказанных проблем и в целях развития и совершенствования информационного пространства Кыргызстана и интеграции его в мировое информационное сообщество 27 декабря 2007 г. создается Библиотечно-информационный консорциум Кыргызстана (БИК), учредителями которого являются Ассоциация публичных библиотек и Общественное объединение библиотекарей Кыргызстана.

Деятельность Консорциума направлена на консолидацию усилий библиотек страны в целях координации их деятельности и выражения общих интересов. В ходе совместных встреч директоров более 80 публичных и научных библиотек были определены направления корпоративной работы, которые требуют первоочередного внимания:

- совместная деятельность по подписке на электронные ресурсы в целях оказания влияния на компании в сторону снижения стоимости доступа к базам данных;
- развитие автоматизации и корпоративности в разработке и предоставлении информационных ресурсов пользователям.

*Создание сводного каталога книг* (здесь и далее по тексту курсив наш. – С.Р.) (<http://www.uc.net.kg>).

Накопленный библиотеками Кыргызстана за последние годы практический опыт показывает, что только совместными усилиями по созданию сводного каталога можно добиться сокращения затрат на каталогизацию, унифицировать библиографические записи и обеспечить совместимость электронных каталогов.

Библиотеки Кыргызстана уже имеют хороший опыт формирования и работы с собственными электронными каталогами на базе программного обеспечения (ПО) ИРБИС. Создание собственных электронных каталогов является приоритетной целью автоматизации библиотек республики, поскольку электронный каталог обеспечивает быстрый и качественный доступ к библиотечным ресурсам.

Целью разработки сводного каталога является создание распределенной корпоративной информационной системы, обеспечивающей:

- а) совместную каталогизацию и классификацию изданий, поступающих, как правило, в ведущие библиотеки;
- б) формирование и сопровождение сводной базы библиографических данных и предоставление к ней он-лайн доступа в сетевом режиме средствами Интернет;
- в) обмен библиографическими записями с библиотеками в MARC-форматах (USMARC, UNIMARC) [4: 27].

1 февраля 2004 г. Ассоциация БИК приступила к реализации проекта *“Объединение информационных ресурсов библиотек Кыргызстана для развития информационного пространства страны”* (февраль-октябрь 2004 г.). Поддержка проекта была осуществлена Фондом Евразия за счет средств, предоставленных Агентством

Международного развития Соединенных Штатов Америки (USAID).

Главной целью данного проекта явилось развитие информационного пространства Кыргызстана и расширение библиотечно-информационных услуг для граждан республики и зарубежных пользователей путем объединения ресурсов электронных каталогов библиотек г. Бишкек и регионов страны в единую базу данных – сводный каталог и предоставление широкого и свободного доступа к нему.

Работа по объединению усилий библиотек при создании сводного каталога книг стала очень важным событием в деятельности Консорциума. Впервые совместными усилиями библиотек Кыргызстана выполнен ряд мероприятий, положивших начало корпоративным методам работы в сфере библиотечно-информационного обслуживания. На базе Национальной библиотеки КР создан Центр сводной каталогизации, разработаны и внедрены механизмы функционирования корпоративной сети библиотек, приняты инструктивные материалы, отражающие все стороны технического взаимодействия библиотек и формирования единого каталога. В рамках проекта было проведено 4 обучающих семинара для библиотекарей г. Бишкек и специалистов библиотек всех регионов страны.

В проекте приняли участие 12 ведущих библиотек страны: Национальная библиотека КР, Государственная патентно-техническая библиотека, библиотека Кыргызского технического университета, библиотека Кыргызско-Российского Славянского университета, библиотека Американского университета в Центральной Азии, Республиканская библиотека для детей и юношества, Ошская областная библиотека, Чуйская областная библиотека и др.

Сводный каталог ресурсов библиотек Кыргызстана представляет собой электронную базу данных библиографических записей, в которой в международном коммуникативном формате представлена информация о фондах всех библиотек, участвующих в формировании его ресурсов.

В ходе реализации проекта был создан постоянно обновляющийся ресурс (*47276 библиографических записей* – на октябрь 2008 г.), включающий в себя информацию о книгах, имеющихся в наличии в библиотеках Кыргызстана с возможностью заказа необходимых источников, а также реализована возможность наполнения собственных электронных каталогов библиотек за счет использования ресурсов сводного каталога.

В рамках проекта создан Web-сайт сводного каталога (<http://www.uc.net.kg>), на котором размещен данный ресурс с обеспечением возможности пользователям поиска информации и заказа найденного материала.

Благодаря созданию корпоративного сводного каталога, представленные в нем информационные ресурсы теперь стали доступны всем пользователям. В сводном каталоге каждый удаленный пользователь может в кратчайший срок сделать библиографический поиск информационных ресурсов и оперативно определить местонахождение издания, выявить библиотеки-фондодержатели как в режиме on-line, так и с использованием CD-ROM в тех библиотеках нашей страны, где пока нет возможности подключения к сети Интернет и сделать заявку лично либо по системе межбиблиотечного абонементов.

Необходимо отметить, что в рамках данного проекта библиотеки Кыргызстана приобрели бесценный опыт в работе по обмену библиографическими записями, межбиблиотечному взаимодействию, корпоративной работе и созданию корпоративного продукта – сводного каталога.

Кроме этого, созданы реальные предпосылки для обеспечения функционирования системы межбиблиотечного информационного взаимодействия и электронной доставки документов.

*Сводный каталог аналитической росписи статей (СКАНАР)* (<http://www.uc.net.kg/>)

Новый проект Ассоциации БИК “*Расширение информационного контента и укрепление инфраструктуры Ассоциации БИК для ее устойчивого развития*” по созданию сводного каталога аналитической росписи статей периодических изданий Кыргызстана (СКАНАР) при финансовой поддержке Фонда “Сорос – Кыргызстан” стартовал в январе 2006 г. (сроки реализации: 2 января 2006 г. – 15 февраля 2007 г.).

Главной целью данного проекта явилось создание и внедрение современной системы аналитических информационно-библиографических баз данных (сводных каталогов) и полнотекстовых ресурсов Кыргызстана, а также информационный обмен и информационное взаимодействие с другими проектами, организациями, Ассоциациями для обеспечения науки, образования и общественной жизни в Кыргызстане.

Данный проект призван обеспечить основы становления системы межбиблиотечного и международного информационного взаимодействия библиотек Кыргызстана как в рамках удовлет-

ворения информационных потребностей пользователей Кыргызстана, так и международного информационного взаимодействия.

Проект СКАНАР стал логическим продолжением деятельности Ассоциации БИК по объединению информационных ресурсов библиотек Кыргызстана, развитию электронных ресурсов и расширению информационного контента. Проект реализован на базе Центра сводной каталогизации НБ КР, созданного в 2004 г.

В проекте, поддержанном Фондом “Сорос – Кыргызстан”, приняли участие 12 библиотек Кыргызстана: Национальная библиотека КР, библиотека Бишкекского гуманитарного университета, библиотека Кыргызско-Российского Славянского университета, библиотека Иссык-кульского государственного университета и др. В ходе реализации проекта активно формируется новый ресурс – электронная библиографическая база данных СКАНАР (Сводный каталог аналитической росписи статей периодических изданий) Кыргызстана, БД которой в настоящее время содержит 11 644 аннотированных записей и пополняется еженедельно.

В настоящее время в сводном каталоге содержится информация по книжным изданиям и аннотированная библиографическая база статей периодических изданий Кыргызстана. Для поиска по ресурсам сводного каталога пользователь может выбрать одну из предложенных поисковых форм: простой поиск, расширенный поиск и экспертный поиск. Сводный каталог предоставляет пользователям не только сведения о том, в каких документах содержится интересующая его информация, но и сведения о том, в какой или каких библиотеках он может получить эти документы.

*Корпоративный репозиторий авторефератов диссертаций ученых Кыргызстана (КРАД)* (<http://oel.bik.org.kg>)

В рамках международных инициатив по Открытому Доступу и создания открытых электронных архивов научных публикаций ведущие библиотеки Кыргызстана создают эффективную систему информационного обеспечения ученых, аспирантов, студентов и других пользователей путем создания открытых электронных библиотек и репозиториев.

В условиях стремительного развития информационно-коммуникационных технологий у научного сообщества республики появился уникальный шанс интеграции в мировое научное пространство путем публикации научных работ в корпоративном репозитории благодаря реали-

зации проекта Ассоциации БИК “Новые формы обслуживания ученых Кыргызстана на базе создания корпоративного электронного репозитория авторефератов диссертаций”.

Идея создания КРАД является актуальной на сегодняшний день и отвечает давно назревшим потребностям: объединение электронных ресурсов научных и вузовских библиотек; обеспечение сохранности и беспрепятственного доступа к научным разработкам и трудам ученых республики; развитие системы электронных полнотекстовых ресурсов Кыргызстана для информационного обеспечения науки, образования и общественной жизни Кыргызстана.

Главная цель проекта – создание Корпоративного электронного репозитория (архива) полнотекстовых авторефератов диссертаций (КРАД) для сбора, хранения и предоставления открытого доступа к научным работам ученых Кыргызстана.

Проект стартовал в феврале 2007 г., реализован благодаря финансовой поддержке Фонда “Сорос – Кыргызстан”, явился первым в Центральной Азии среди корпоративных проектов по созданию полнотекстовых научных электронных ресурсов в открытом доступе и был осуществлен в рамках международных инициатив создания открытых электронных архивов научных публикаций.

В качестве программной платформы корпоративного электронного репозитория используется программное обеспечение Dspace, технологии хранения электронных ресурсов в репозитории определяются его возможностями [2: 42].

В результате реализации проекта (февраль-октябрь 2007г.) был создан открытый архив научных работ ученых республики, который формируется как единая база данных электронных полнотекстовых авторефератов диссертаций и диссертаций и регулярно пополняется новыми документами.

В настоящее время в БД корпоративного репозитория (<http://oel.bik.org.kg/>) размещены 213 полнотекстовых документа (2 диссертации, 210 авторефератов диссертаций и 1 монография) на русском и кыргызском языках по экономическим, медицинским, техническим, историческим и другим наукам.

В БД репозитория возможен просмотр документов по коллекциям, автору, заглавию, коду специальности ВАК, а также по держателю. Возможен поиск документов с использованием ключевых слов. Каждый документ в БД корпоративного репозитория содержит аннотированную



библиографическую запись с прикрепленным полным текстом документа в формате PDF.

В связи с наполнением БД репозитория документов растет статистика использования ресурсов. Как показывает статистика, в среднем в день его посещают от 80 до 110 пользователей из Кыргызстана, стран СНГ и дальнего зарубежья.

Необходимо отметить, что размещение документа в репозитории производится с личного согласия автора через заключение с ним авторского договора, в котором определяются права и обязанности автора и библиотеки-участницы проекта, а также уровень доступа к электронному ресурсу.

В рамках проекта создан Web-сайт <http://kgrad.bik.org.kg>, где представлена информация о проекте, о библиотеках-участницах, выложены разработанные документы и другая полезная информация, а также установлен Форум для обсуждения вопросов и предложений по работе КРАД. Доступ к Web-сайту репозитория возможен и через Web-сайт Ассоциации БИК (<http://www.bik.org.kg>).

С 15 сентября 2008 г. Ассоциация БИК приступила к реализации нового проекта “*Книжные памятники Кыргызстана – обеспечение сохранности и широкого доступа*”. Проект осуществляется при финансовой поддержке Посольского фонда сохранения культуры (Правительство США).

В результате проекта будет создан первый в Кыргызстане Центр по реставрации и консервации редких и ценных изданий, база данных цифровой коллекции печатного наследия Кыргызстана. В проекте принимают участие четыре

ведущие библиотеки, имеющие в своих фондах редкие и ценные издания, отражающие историю Кыргызстана: Национальная библиотека КР, Центральная научная библиотека НАН КР, Иссыккульская областная библиотека и научная библиотека Кыргызского государственного университета им. Ж. Баласагына.

Таким образом, библиотеки Кыргызстана показывают эффективность и действенность совместной, корпоративной работы. Создание корпоративных ресурсов библиотек Кыргызстана позволяет успешно решать задачи, связанные с внедрением новых информационных технологий, экономии финансовых, материальных и трудовых ресурсов, а также предоставлением широкого доступа гражданам республики к объединенным библиотечным и информационным ресурсам страны и мирового сообщества.

#### *Литература*

1. *Баклыкова Л.А.* Хранители потенциала нации // Аки-Пресс. – 2006. – №8.
2. *Земсков А.И., Шрайберг Я.Л.* Конкретные модели и проекты открытого доступа // Научные и технические библиотеки. – 2008. – №7.
3. *Злотникова З.И.* Проектная деятельность библиотек как фактор формирования социально-культурной среды региона: Дисс. ...канд. пед. наук. – М., 2004.
4. *Рахматуллаев М.А.* Информационные технологии в библиотеках: Методическое пособие по разработке проектов с использованием новых информационных технологий в библиотеках. – Бишкек, 2003.