

**Пути формирования информационных ресурсов Узбекистана
и их значение в развитии общества**

**The Ways of Uzbekistan Information Resources Formation
and their Significance for the Society Development**

**Шляхи формування інформаційних ресурсів Узбекистану
та їхнє значення у розвитку суспільства**

Умаров А. А.

Национальная библиотека Республики Узбекистан им. Алишера Навои, Ташкент, Узбекистан

Absalom A. Umarov

A. Navoi National Library of the Republic of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan

Умаров А. А.

Національна бібліотека Республіки Узбекистан ім. Алішера Навої, Ташкент, Узбекистан

Приводятся результаты проведения реформ в области внедрения информационных технологий в Республике Узбекистан, внедрения компьютеризации в библиотеках. Дан подробный анализ по формированию информационных ресурсов и роли библиотек в обеспечении информационного доступа.

The paper contains results of reforms in the sphere of information technologies introduction and also computerization of libraries. The process of information resources formation and the libraries' role in providing access to information are analyzed in detail.

Наводятся результаты проведения реформ в сфере внедрения информационных технологий в Республике Узбекистан, внедрения компьютеризации в библиотеках. Подано детальний аналіз формування інформаційних ресурсів та ролі бібліотеки в забезпеченні інформаційного доступу.

По мере происходящих в Узбекистане углубленных социально-экономических и общественно-политических реформ утверждение о значимости информации общественного пользования в современном мире наполняется реальным смыслом. Преобразования во всех сферах жизни наглядно демонстрируют успешное продвижение республики по пути демократического строительства и формирования гражданского общества, которое невозможно построить без проведения последовательных мер, нацеленных на обеспечение и предоставления широкого универсального доступа к мировым знаниям, в особенности к информации общественного пользования.

В настоящее время, в век бурного развития информационных и коммуникационных технологий информационная политика рассматривается как часть культурной политики. Обеспечение всеобщего доступа населения к информационно-библиотечным ресурсам, полноценное взаимодействие нашей страны с мировым информационным потоком получило развитие в конце 80 -х начале 90 -х годов прошлого века, когда на республиканском уровне стали решаться задачи широкого внедрения информационных и телекоммуникационных технологий. В данный процесс включились не только институты научно-технической информации, но и библиотеки, вузы, которые осознавали актуальность вхождения республики в глобальную информационную систему. Результатом осмысления явились принятые законодательные и нормативные акты: Закон «Об информатизации» (1993, 2003), «О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных» (1994), «Концепция информатизации республики Узбекистан» (1994). Позже в целях формирования национальной системы информатизации, удовлетворения растущих потребностей в доступе к информации были разработаны и приняты следующие документы: Законы «Об электронной коммерции» (2003), «Об электронном документообороте» (2003), «Об электронной цифровой подписи» (2004), Указ Президента Республики Узбекистан и Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему развитию компьютеризации и внедрению информационно-коммуникационных технологий» (2002). При подготовке двух последних документов была тщательно проанализирована ситуация по развитию компьютеризации и информационно-коммуникационных технологий в республике. Были отмечены и существенные недостатки, препятствующие расширению доступа к информационным сетям: недостаточный доступ к Интернет (Из 62 Вузов только 40 имели доступ к Интернет ресурсам, из 531 колледжа — 22. Данные 2002 года). Отставал рынок программных средств и информационных ресурсов, требовала пересмотра программа подготовки кадров в данной системе. В целях устранения существующих недостатков в 2002 году была разработана и утверждена «Программа развития компьютеризации и информационно-коммуникационных технологий на 2002-2010 годы», цель которой удовлетворение информационных потребностей общества и повышение конкурентоспособности отечественной экономики на мировых рынках.

Утверждено Положение о Координационном Совете по развитию компьютеризации и информационно-коммуникационных технологий (2002), регламентирующее деятельность Координационного Совета, решающей задачи в сфере развития информационных технологий. Исходя из выше перечисленных шагов по совершенствованию информатизации страны, можно уже с уверенностью сказать, что в Узбекистане происходят качественные и углубленные реформы в области информатизации общества.

В этой связи развитие информатизации выдвигается на уровень стратегического приоритета экономического развития страны и повышения благосостояния населения и в то же время выдвигает библиотеки в число наиболее эффективных источников создания и удовлетворения информационных потребностей общества.

Огромные массивы накопленной человечеством информации веками собираются и сохраняются в библиотеках, которые во все времена были тесно связаны с обществом, государством и служат их интересам и потребностям. Сохраняя в своих фондах документальные и информационные ресурсы, как в традиционном, так и в электронном виде, библиотека стремится обеспечить доступ к ним всех граждан. Библиотека через свои информационные ресурсы обязана содействовать развитию науки, образованию, культуре. Благодаря внедрению и использованию современных информационных и коммуникационных технологий у библиотек появилась совершенно новая возможность предоставлять универсальный доступ к мировым знаниям, к информации, достойно отвечать на социальные потребности общества и отдельных пользователей. Это даёт библиотеке возможность успешно выполнять свои задачи, направленные на развитие знаний, превращаться из пассивного хранилища документов в автоматизированные центры, электронные библиотеки с возможностью доставки и получения документов посредством электронного обмена.

Несмотря на то, что библиотеки Узбекистана испытывают определенные трудности в своём становлении как информационных центров, все же находят в себе силы менять традиционные внутрибиблиотечные процессы, внедрять новые информационные технологии; участвуют в программах по информатизации и компьютеризации, используют достижения в области библиотечных информационных технологий, активно взаимодействуют друг с другом для решения важных вопросов.

Одним из показателей взаимодействия и объединения информационных ресурсов библиотек Узбекистана является участие в консорциумах, таких как международный eFL проект, направленный на решение вопросов обеспечения университетов и библиотек республики электронными научно-образовательными ресурсами ведущих зарубежных стран мира. Благодаря участию в международном консорциуме 84 организации республики — библиотеки, вузы имеют доступ к электронным базам данных компании EBSCO publishing — это более 18000 журналов ведущих издателей мира. Анализ статистики использования баз данных EBSCO показывает довольно высокие показатели, особенно по доступу к медицинской базе. В других университетах, рост показателей наблюдается в тех случаях, когда использование этих баз данных включены в учебные программы или являются частью лабораторных и курсовых работ, где на уровне поставлена работа по организации электронных библиотек, хорошего оснащения Интернет центров, высокого уровня владения английским языком, как профессорско-преподавательского состава, так и студентов. Заслуживает внимание совместная работа библиотек Узбекистана по созданию сводного электронного каталога — проект «Виртуальная библиотека. Консорциум библиотек Узбекистана по созданию сводного электронного каталога». Консорциум работает не более двух лет и содержит в базе данных свыше 200,0 тысяч записей.

Кроме того, с 2004 года Национальная библиотека Узбекистана имеет доступ к уникальной по полноте и составу электронной базе данных авторефератов диссертаций известной компании ProQuest, где представлена полнотекстовая информация по 1,5 млн. защищенных зарубежных диссертациях практически по всем отраслям знания. Доступ к вышеперечисленным информационным ресурсам мировых компаний требует проведения определенных исследовательских работ по изучению потребности пользователей к тем или иным ресурсам, представленным в БД компаний. В Национальной библиотеке совместно с университетами проводятся исследования по определению спроса на научно-образовательную информацию. Результаты исследования показали, что наибольшим спросом пользуется информация по экономике, информационным технологиям, социальным наукам, медицине. В Национальной библиотеке проводится работа по отбору наиболее спрашиваемых диссертаций, формирование их в отдельную базу для использования в локальной сети библиотеки.

Библиотеки и университеты Узбекистана уже на протяжении ряда лет активно участвуют в библиотечной программе Международной ассоциации ИНТАС по доступу к электронным научным ресурсам: электронным журналам, справочным базам данных, которые доступны в университетских библиотеках, университетах, исследовательских институтах и крупных библиотеках, а также ресурсам «SpringerLink».

Важным явлением в компьютеризации информационно-библиотечных процессов, в создании и обеспечении доступа стало формирование собственных национальных информационных ресурсов в частности в библиотеках республики.

Национальная библиотека Узбекистана, одна из старейших библиотек Центрально-азиатского региона сохраняет в своих фондах свыше 10 млн. ед. хранения, из них более 3,5 млн. издания национальной печати. Гордостью библиотеки является собрание особо ценных коллекций — свыше 250,0 тыс. экз. уникальных изданий с XV- XIX вв., из них 16,0 тыс. редкие и рукописные издания. В целях сохранения особо ценных изданий, предоставления широко доступа к ним пользователей библиотека проводит работу по проекту Программы «Память Узбекистана». Новые информационные технологии дают возможность переводить часть уникальных фондов на электронные носители. Результатом данной работы явилось оцифровывание уникального *«Туркестанского сборника сочинений и статей, относящихся к Средней Азии вообще и Туркестанскому краю в особенности»* известного в научных кругах как *«Туркестанский сборник»* в 594 томах, который является важным историческим документом по изучению Туркестанского края за определенный период 1865 — 1917 гг. и *«Туркестанского альбома»*, состоящего из 10 томов, разделенных на четыре части: историческую, археологическую, этнографическую и промысловую по объему, полноте и уникальности запечатленного на фотографиях материала занимает ведущее место в коллекции национальной фотографии. В нем представлены подлинные фотоснимки, сделанные в 1871-1872 годах под руководством известного востоковеда А. Л. Куна. Альбом дает живое представление об архитектурных памятниках Самарканда, Ташкента и других городов, изображение представителей многочисленных народностей, проживающих на территории Туркестана, промыслов и занятий населения в том виде в каком они находились 100-110 лет тому назад. Все эти фотоснимки, а их более 1200 до сего времени остаются предметом научного и исторического анализа, однако из-за долгого хранения без специального режима, интенсивного использования, не могут активно представляться широкому кругу пользователей. Для создания электронной версии вышеупомянутых раритетов библиотеки было оцифровано более 250000 страниц текста, иллюстраций, графических изображений, схем и карт, приложенных к томам Сборника и Альбома. Все файлы, скомпонованы в единую электронную базу по томам. Использовалась программа Photoshop 6.0, обработанные файлы записаны на CD-ROM(CD-R,700Мб) всего 84 диска. На одном диске помещается, в среднем, от 7 до 8 томов сборника. База данных «Туркестанского сборника» снабжена программой поиска на основе систематических и предметных указателей. Это совместная работа Национальной библиотеки и Научно-технического парка «Компьютер-Азия», специалисты которого разработали оболочку для обработки цифровых коллекций сборника. Начата работа по оцифровыванию отдельных книг из коллекции редкого фонда библиотеки, наиболее спрашиваемых учеными и исследователями. На сегодняшний день в электронном виде представлено уже более 10 книг, не считая книг, включенных в коллекцию Сборника, из них: Сочинения В. В. Вельяминова-Зернова «Исторические известия о Кокандском ханстве». СПб, 1856, Остроумов Н. Этимология сартовского языка. Ташкент, 1910, Добросмыслов А. И. Ташкент в прошлом и настоящем. Ташкент 1912, Терентьев М. А. «История завоевания Средней Азии. В 3-х т. с картами и планами. СПб, 1906, произведения Фитрата, Описание Киргиз казачьих или Киргиз Кайсацких орд и степей, Наливкин В. Краткая история Кокандского ханства. Казань, 1886, Вамбери «Путешествие по Средней Азии (2 книги) и др. Работа в данном направлении осуществляется силами специалистов библиотеки, к сожалению, без государственной поддержки и не на грантовой основе.

В 2004 году Национальная библиотека приступила к созданию электронной базы авторефератов, хранящихся в библиотеке. Эта работа ведется совместно с Высшей Аттестационной Комиссией (ВАК) республики и даёт возможность представить в электронной среде коллекцию аннотаций и авторефератов диссертаций, защищенных в Узбекистане за последние годы. Создаваемая цифровая коллекция является важным национальным информационным ресурсом, имеющим научное, образовательное и коммерческое значение.

Центром по науке и технологиям при Кабинете Министров Республики Узбекистан, Институтом Открытое Общество — Узбекистан с 2003-2004 гг. были поддержаны и профинансированы первые этапы реализации проектов создания Консорциума библиотек Узбекистана по созданию сводного электронного каталога (СЭК) и «Разработка и исследование методов и средств формирования национального электронного каталога Республики Узбекистан и доступа к нему» (2003-2005 гг.).

Основной целью создания СЭК является интеграция библиотечно-информационных ресурсов Узбекистана, реализацией которой должна стать работа по непрерывному пополнению банка данных системы посредством сбора, автоматизированной обработки и хранения всей информации о новых поступлениях национальной и зарубежной литературы в фонды библиотек — участниц Консорциума по созданию СЭК и обеспечения свободного доступа к этим ресурсам.

Совместная работа крупнейших библиотек республики по объединению собственных электронных ресурсов в единый сводный каталог и доступа к нему предполагала создание Консорциума. В настоящее время все республиканские библиотеки, головные библиотеки министерств и ведомств, научные библиотеки высших образовательных учреждений приступили к автоматизации библиотечных процессов, созданию электронного каталога на фонды новых поступлений в библиотеку, а так же проводят последовательные работы по ретроконверсии каталогов. Следует, выделить очевидных лидеров в формировании электронных

информационных ресурсов, в частности электронных каталогов и баз данных. Это Фундаментальная библиотека АН Республики Узбекистан, где создана и функционирует Модельная автоматизированная библиотека, выполняющая методико-консультативные и образовательные функции по автоматизации других библиотек, обучению по использованию программного обеспечения ИРБИС; Национальная библиотека Узбекистана в перспективе — Центр корпоративной каталогизации СЭК; Государственная научная медицинская библиотека; Фундаментальная библиотека ТГТУ; библиотека Университета информационных технологий; Открытая библиотека по правам человека и гуманитарного права и некоторые другие.

В 2003 году, библиотеки создающие собственные электронные каталоги, использующие программное обеспечение ИРБИС пришли к выводу, что необходимо скооперировать работу по формированию сводного электронного каталога библиотек республики для предоставления пользователям широкого доступа к информационным ресурсам. К этому времени, в библиотечном сообществе сложилась рабочая группа энтузиастов представителей крупнейших библиотек Ташкента, которые могли взять на себя ответственность по разработке единой нормативно-методической базы формирования СЭК, его технического сопровождения, обеспечения широкого доступа, подготовке кадрового потенциала. В созданный Консорциум библиотек по формированию СЭК вошли: Национальная библиотека Узбекистана, Фундаментальная библиотека АН РУз, Государственная научная медицинская библиотека МЗ РУз, Фундаментальная библиотека Ташкентского государственного технического университета, Открытая библиотека Центра по изучению прав человека и гуманитарного права. В ходе работы подписано Соглашение о намерениях по сотрудничеству в области создания и использования сводного электронного каталога в рамках Консорциума библиотек (10 ноября 2003 года).

На первом этапе работа проводилась по двум основным направлениям. 1. Формирование нормативной базы. 2. Формирование ресурсов распределенного сводного электронного каталога каждой из участников Консорциума. Обеспечение доступа к накопленным информационным ресурсам библиотек — участник стало возможным только путем координации и кооперации библиотек в рамках научной разработки методологии формирования, ведения, поддержки и развития распределенного СЭК. Для этого были разработаны технологические, регламентирующие и юридические документы, необходимые для формирования СЭК. Создана первая версия распределенного сводного электронного каталога, которая представлена на веб-сайте ФБ АН РУз (www.acadlib.uzsci.net) и научно-образовательном портале «Виртуальный супермаркет знаний» (www.bilimdon.uz).

В настоящее время отрабатываются решения по организации Центра корпоративной каталогизации на базе Национальной библиотеки Узбекистана; создание механизма объединения представляемых ресурсов от библиотек — участниц Консорциума в единую базу данных, редакция записей, проставление сигл библиотек, хранящих информацию, техническое обеспечение по сохранности информации, формирование единой базы сводного каталога. Проводится работа по привлечению новых членов из числа Областных универсальных научных библиотек республики, научных библиотек ВОУ.

Процессы компьютеризации практически охватили все библиотеки республики, которые полностью осознали, что внедрение новых информационных технологий в работу библиотек — гарант поступательного движения, импульс к созданию собственных информационных ресурсов, доступ к мировой информационной сети. Здесь у большинства библиотек республики есть все возможности и предпосылки. Все областные универсальные библиотеки, республиканские, крупные ведомственные и вузовские библиотеки имеют развитую информационно-библиотечную инфраструктуру. Около 30 библиотек имеют информационно-библиотечную программу ИРБИС, создают электронные каталоги. Общий фонд библиотек республики насчитывает свыше 140 млн. единиц хранения, из них фонд национальной печати более 60 млн. экземпляров печатных единиц. Задача библиотек создать все условия пользователям иметь свободный и беспрепятственный доступ к национальным ресурсам как внутри республики, так и извне.

Большим достижением библиотек в области информатизации стало развитие Интернет центров при Вузах и колледжах республики, а также в большинстве публичных библиотек, открытие медиатек и медиа центров. Данные центры успешно действуют при Национальной библиотеке, Государственной детской библиотеке, в научных библиотеках.

При участии Посольств и представительств Америки, Германии, Великобритании в публичных библиотеках Узбекистана открыты и действуют залы американской литературы, немецкий читальный зал, читательский клуб британской литературы. Залы и клубы оснащены компьютерной техникой, новой литературой, доступом к Интернет и научно-образовательным базам данных.

Библиотечная Ассоциация Узбекистана расширяет свою деятельность по проведению тренинг семинаров, встреч с лидерами библиотечного дела и информационных технологий, регулярно проводит серии учебных семинаров и школ по информатизации и обучению доступа к образовательным ресурсам и базам данных.

Понимая огромную важность процесса вхождения Узбекистана в глобальную информационную систему, формирования в республике информационного общества и в целях повышения роли библиотек в данном процессе необходимо постоянно использовать опыт коллег, усилить контакты с зарубежными партнерами. Как эффективный результат в деле формирования информационного общества и предоставления информационных ресурсов стало проведение в Узбекистане по инициативе Библиотечной Ассоциации Узбекистана и Национальной библиотеки при поддержке министерств и ведомств регулярных Международных конференций «Интернет и библиотечно-информационные ресурсы в науке, образовании, культуре, и бизнесе» «Central Asia 1999, 2002, 2004», в работе которой принимаю активное участие ученые и библиотекари России, Центральной Азии, Америки, стран Балтии, Германии и др. Международная конференция даёт ощутимый импульс для проведения в республике реформ направленных на формирование информационного общества, создания национальных информационных ресурсов, вхождения в мировую информационную систему с собственным информационным потенциалом.

Рассматривая некоторые очевидные успехи, достигнутые библиотеками республики в формировании информационных ресурсов, обеспечения доступа к ним, необходимо понимать, что многое ещё не сделано. Информационные технологии не терпят промедления, достигнутые результаты, в условиях прогрессирования информационного процесса быстро устаревают. Вопросы создания электронных библиотек, работы по проведению оцифровывания книжных коллекций особо ценных изданий, создание электронных учебников и периодических изданий требуют специального научного и методического исследования. Необходимо в самое ближайшее время утвердить Концепцию и Государственную программу по созданию электронных библиотек и электронных учебников. В этом плане мы возлагаем большие надежды на оперативность работы постоянно действующих групп, созданных при Координационном Совете по развитию компьютеризации и информационно-коммуникационным технологиям. Уже сегодня ведущими специалистами проводится работа над программой автоматизации библиотек, созданию национальной информационно-библиотечной компьютерной сети, реализация которой позволит модернизировать библиотеки всех ведомств, являющихся основой создания информационного общества.