

И. К. Фомичева

Цифровые коллекции вузовской библиотеки: создатели и потребители

Рассмотрены факторы, способствующие формированию цифровых коллекций вузовскими библиотеками, и причины, препятствующие активной реализации данной деятельности. Представлен опыт создания и использования цифровых коллекций в библиотеке им. Н. И. Лобачевского Казанского (Приволжского) федерального университета.

Ключевые слова: Научная библиотека им. Н. И. Лобачевского Казанского (Приволжского) федерального университета, цифровые коллекции, оцифровка библиотечных фондов.

Сегодня нет такой вузовской библиотеки, которая не рассматривала задачу формирования собственных цифровых коллекций. Для этого существуют объективные факторы, в основе которых – глобальная информатизация общества, активное и широкомасштабное предпочтение использования цифровой информации и частные причины, относящиеся непосредственно к высшему профессиональному образованию:

- изменения в технологиях предоставления образовательных услуг – привлечение электронных средств и сред для обучения;
- требования федеральных государственных образовательных стандартов нового поколения, нацеливающих вузы на обеспечение научно-образовательного процесса электронными ресурсами и электронными библиотечными системами, а в целом – на формирование единого электронного образовательного пространства.

Значимым фактором, способствующим принятию положительных решений при создании цифровых коллекций, является обладание библиотеками богатейшими информационными массивами научно-образовательной и культурной значимости. Вместе с тем в вузовских библиотеках существуют реальные обстоятельства, препятствующие активной реализации данной деятельности. К ним относятся: отсутствие технического парка для обеспечения процесса оцифровки как результат недостаточного финансирования библиотек; персонал библиотек, не обладающий соответствующими компетенциями; проблемы управленческого и организационно-правового характера.

Одна из основных проблем связана с решением вопросов предоставления электронных коллекций широкому кругу пользователей. Закрепление в Федеральном законе №35-ФЗ от 12.03.2014 основополагающих принципов, регламентирующих порядок использования произведений библиотеками, в том числе в электронной форме, существенно расширяет возможности библиотек по предоставлению электронных форм документов, особенно в научно-образовательных целях.

Научная библиотека им. Н. И. Лобачевского Казанского университета оказалась в благоприятной ситуации, впервые обратившись к данной теме в начале 2000-х гг. Полученный в подарок от спонсоров книжный сканер *Bookeye* послужил реальным толчком к началу «новой жизни» наших книжных собраний.

За долгие годы существования библиотеки в ней сформировалось ценнейшее собрание научной, учебной, общественно-политической, художественной литературы XV–XXI вв. на русском, европейских и восточных языках. В цифровой формат было решено переводить редкие и особо ценные издания, наиболее востребованные публикации и рукописи, а также экземпляры, сохранность которых находится под угрозой. Первый этап реализации проекта предусматривал оцифровку местных периодических изданий XIX – начала XX в.

Казань сыграла выдающуюся роль в истории периодической печати. Именно в Казани в 1811 г. стала выходить первая русская провинциальная газета России и первое периодическое издание Казанского университета «Казанские известия», издававшееся с 1811 по 1820 г.

В 1884–1906 гг. здесь выходила одна из лучших передовых отечественных газет «Волжский вестник», на страницах которой печатались Максим Горький, В. Г. Короленко, Н. Г. Гарин-Михайловский, А. И. Ульянова и другие писатели и общественные деятели [1].

Начиная с первой четверти XIX в. наиболее прогрессивные представители татарской и русской интеллигенции предпринимали многочисленные попытки добиться разрешения властей на издание газеты на татарском языке. Однако первые татарские газеты начинают выходить лишь в начале XX в. Среди них: «Нур», «Йолдыз», «Вақыт» и др.

Особенности процесса развития периодической печати конца XIX – начала XX в. наиболее ярко представлены в масштабных коллекциях газет, которыми располагает Научная библиотека им. Н. И. Лобачевского.

Повышенный интерес к этим изданиям и высокая степень востребованности различными категориями пользователей, изучающих историю нашего региона и историю развития периодической печати, и одновременно низкое качество газетной бумаги приводят к быстрому физическому износу этих исторических документов. Всё это в совокупности определило важность поставленной задачи – создания фонда таких документов на цифровых носителях.

Силами сотрудников библиотеки в цифровой формат переведены 11 названий газет, среди которых: «Казанские известия» (1811–1820), «Казанский телеграф» (1893–1917), «Камско-Волжская газета» (1872–1874), а также первые татарские газеты начала XX в. Всего в электронном формате представлено более 7 тыс. газетных номеров.

В период с 1811 по 1916 гг. в Казани на русском языке выходило 118 газет и журналов. На основе библиографических указателей «Казанская периодическая печать (русские издания), 1811–1916» (Казань, 1985) и «Казанская периодическая печать XIX – начала XX века» (Казань, 1991), подготовленных сотрудниками библиотеки, составлен электронный каталог, который позволяет перейти к полным текстам статей оцифрованных изданий.

Работа по оцифровке богатейших фондов библиотеки получила новый импульс после обретения Казанским университетом федерального статуса. Библиотека становится одним из базовых элементов культурной, научно-образовательной и информационной инфраструктуры университета и может успешно выполнять свои функции только при высокой степени ориентации на информационные потребности университетского сообщества и интеграции в единую информационно-образовательную среду.

В рамках Программы развития Казанского (Приволжского) федерального университета в 2011 г. для библиотеки приобретены два книжных сканера: бесконтактный – ЭларПланСкан А2-VC, широкоформатный ЭларПауэрСкан М7600 и высокоскоростной документный сканер Скамакс 3000Д150 для оцифровки генерального алфавитного каталога. С этого момента создание коллекций электронных документов становится приоритетной задачей библиотеки.

Абсолютным преимуществом для оцифровки обладали документы, отражающие различные аспекты истории Alma mater. Началом создания цифровой коллекции «Казанский университет» послужила оцифровка ежегодных Актовых речей, произнесённых профессорами и доцентами Казанского университета на годовых торжественных собраниях (актах), посвящённых окончанию учебного года и дню рождения университета.

Всего с момента основания Казанского университета (1804 г.) до 1917 г., когда традиция проведения таких актов прервалась, состоялись 99 университетских торжественных актов, на которых произнесли речи 97 ординарных, экстраординарных профессоров и доцентов университета.

До настоящего времени полный перечень актовых речей Казанского университета никем не воспроизводился. Выявлено всего 137 речей, подготовленных для этих актов. Их оцифровка позволяет значительно расширить возможность доступа к ним для последующих научных изысканий.

Составной частью электронной коллекции «Казанский университет» стало богатейшее собрание фотоматериалов. Вначале были оцифрованы стеклянные фотопластины с изображением различных моментов истории Казанского университета, подготовленных ещё к его столетию (1904 г.). Несмотря на бережные условия хранения, пластины постепенно разрушались, и перевод их в цифровой формат дал возможность сохранить ценный исторический материал.

Приобретение библиотекой в 2013 г. специального сканера для фотоматериалов и пленочных слайдов EPSON PERFECTION V 750 PRO позволило форсировать работу по формированию фотоколлекции. За полгода было оцифровано более 3,5 тыс. фотодокументов из архивов Ю. И. Фролова, Д. Г. Акчурина и В. М. Стрихаря – фотожурналистов, сохранивших в фотографиях историю Казанского университета.

Источником пополнения электронной библиотеки являются также заказы читателей на электронные копии документов (фрагментов документов) из богатейших фондов редких и уникальных книг и рукописей. Это очень востребованная услуга, которая реализуется на платной основе. Только в 2013 г. по заказам читателей оцифровано 547 единиц различных видов документов (12 400 файлов) из фондов библиотеки.

Руководство и организацию работы по оцифровке библиотечных фондов осуществляет Центр цифровых технологий и сервисов, созданный в структуре библиотеки. В составе Центра выделен сектор формирования цифровых коллекций, сотрудники которого проводят обучение персонала, разрабатывают инструктивно-методическую документацию по сканированию и обработке документов.

Всего в процессе оцифровки и технической обработке оцифрованных документов задействовано шесть сотрудников. Все оцифрованные документы находят отражение в электронном каталоге библиотеки, доступном в Интернете.

Для образовательного учреждения в высшей степени актуален вопрос информационной обеспеченности учебного процесса. Многократное обсуждение на ректорате вопросов, связанных с организацией электронной библиотеки образовательных ресурсов, и издание соответствующего приказа ректора активизировало эту деятельность со стороны как библиотеки, так и преподавателей.

Разработанные библиотекой регламентирующие документы – Положение об электронных образовательных ресурсах, Требования к формату представления электронного образовательного ресурса, Инструкция о порядке их передачи и размещения в электронной библиотеке – способствовали упорядочению работы по созданию коллекции учебно-методических материалов. За год в электронной библиотеке было размещено более 500 полнотекстовых документов учебно-методического характера, права на которые принадлежат университету.

В основе процесса формирования любой цифровой коллекции – два главенствующих аспекта:

её необходимость и доступность.

Библиотека изучает информационные потребности и предпочтения своих пользователей, основными категориями которых являются студенты, аспиранты и учёные. Их онлайн-опрос позволил получить интересные результаты. 30% считают, что современная библиотека обязательно должна владеть собственными цифровыми коллекциями, а, при наличии альтернативы, с электронной версией документа предпочитают работать 50% опрошенных.

Более 50% респондентов периодически посещают раздел сайта библиотеки «Цифровые коллекции». Из них 39% – постоянно или достаточно часто обращаются к коллекции учебно-методических материалов, 45% – постоянно или редко пользуются электронными версиями изданий из фондов библиотеки.

Конечно, эти коллекции по уровню востребованности не могут конкурировать с зарубежными полнотекстовыми и реферативными базами данных, к которым библиотека обеспечивает доступ, но сам факт обращения к созданным библиотекой коллекциям подтверждает верно выбранный вектор её развития.

Результаты опроса позволили конкретизировать пути, определяющие дальнейшее развитие цифровых коллекций и направленные на совершенствование возможностей доступа к ним, а в целом – ориентированные на повышение качества информационного обслуживания.

При изобилии информационных ресурсов (собственные, приобретённые, открытые) совершенствование системы поиска и обеспечение доступа к полным текстам документов – важнейшая задача библиотеки университета в обеспечении научно-образовательного процесса. Научная библиотека им. Н. И. Лобачевского нашла приемлемое для неё решение.

Для организации новой версии электронного каталога с качественным поисковым сервисом специалисты Центра цифровых технологий и сервисов библиотеки использовали программное обеспечение с открытым исходным кодом – *VuFind*, позволяющее реализовать современный интерфейс пользователя для работы с информационными ресурсами (структура принятых при реализации этой задачи программно-технических решений достаточно подробно изложена в докладе директора Научной библиотеки им. Н. И. Лобачевского на конференции «LIBCOM–2013») [2].

В результате пользователи получили возможность интегрированного поиска по всем ресурсам библиотеки через единое поисковое окно. В настоящее время с помощью этой системы проиндексирован ЭК книг, в том числе электронные версии документов, загружен каталог отечественных и зарубежных электронных ресурсов из подписки университета, обеспечен доступ к каталогам некоторых вузовских библиотек.

В систему загружено более 19 тыс. электронных версий документов. Доступ к полнотекстовым коллекциям документов предоставляется как в удалённом режиме, так и с компьютеров на территории библиотеки с учётом соблюдения положений части IV Гражданского кодекса РФ.

Список источников

1. **Аристов В. В.** Путешествие по миру Казанской периодики / В. В. Аристов // Ленинец. – 1986. – 16 июня.
2. **Струков Е. Н.** Интегрированная система доступа к электронным ресурсам Научной библиотеки Казанского федерального университета / Е. Н. Струков // Информ. технологии, компьютерные системы и издат. продукция для б-к : тр. 17-й Международ. конф. «LIBCOM–

2013». – Москва, 2013.