

ИСТОРИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ БИБЛИОТЕКИ ТАМБОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. Г. Р. ДЕРЖАВИНА

Тришина Я.В.

*ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет
имени Г.Р. Державина»
uraevairinavic_1608@mail.ru*

Процесс автоматизации библиотечных процессов в Научной библиотеке Тамбовского государственного университета (ТГУ) им. Г. Р. Державина начался в 1999 году: были установлены первые 9 компьютеров, создана локальная библиотечная сеть, приобретена автоматизированная библиотечно-информационная система АС «Библиотека-2».

Весь последующий процесс автоматизации можно разделить на два этапа:

- 1999-2007 гг. – внедрение и работа библиотечного программно-технического комплекса АС «Библиотека-2»;

- с 2007 г. по настоящее время – внедрение и эксплуатация автоматизированной библиотечно-информационной системы (АБИС) «Руслан».

На первом этапе этого процесса был осуществлен переход от традиционных методов работы к применению компьютерных технологий, в том числе путем внедрения в деятельность библиотеки библиотечного программно-технического комплекса АС «Библиотека-2».

АС «Библиотека-2» была создана Главным информационно-вычислительным центром Минкультуры России (ГИВЦ МК РФ) (Тульским филиалом) при методическом участии Российской Национальной библиотеки в рамках отраслевой программы «Информационное обеспечение отрасли культуры России на 1997-1999 гг.» и межведомственной программы «Либнет». АС «Библиотека-2» является типовой универсальной настраиваемой системой и предназначена для автоматизации библиотечных процессов в научных, юношеских, детских, специальных библиотеках, в централизованных библиотечных системах с различными видами учета фондов.

Технический комплекс АС «Библиотека-2» представляет собой локальную вычислительную сеть файл-серверной архитектуры на основе сетевого протокола Ethernet. Все функции системы выполняются в режиме реального времени.

Поиск в электронном каталоге (ЭК) осуществляется по следующим основным полям библиографического описания издания: авторский коллектив, заглавие, название серии, предметная рубрика, индекс Библиотечно-библиографической классификации (ББК), название издательства, место издания, инвентарный номер, ключевые слова и др.

В 2001 г. была осуществлена отладка АС «Библиотека-2». После чего в работу информационно-библиографического отдела (ИБО) было внедрено три автоматизированных рабочих места (АРМ) систематической картотеки статей, а в 2004 г. создан АРМ читателя для библиографического поиска в ЭК. Также в

2001 г. при читальном зале научной литературы был открыт Интернет-зал для студентов и преподавателей (10 рабочих мест) [1].

В 2002 г. была произведена корректировка и модернизация АС «Библиотека-2» и отлажен АРМ читателя. Затем было организовано рабочее место для просмотра ЭК в читальном зале Научной библиотеки (НБ) ТГУ (2003 г.) [2; 3].

Совместно с Тульским филиалом ГИВЦ МК РФ в 2004 г. была проведена проверка, ремонт и корректировка используемой в библиотеке версии АС «Библиотека-2» [4].

Для максимального увеличения производительности обмена данными между сервером и рабочими станциями АС «Библиотека-2» установлен дополнительный модуль NT Service, разработанный Тульским филиалом ГИВЦ МК РФ (2005г.) [5].

В 2006 г. был разработан дизайн сайта НБ ТГУ и размещена библиографическая база данных «Издания ТГУ» на сайте университета [6].

Внедрение АС «Библиотека-2» позволило реализовать программу автоматизации отдельных библиотечных процессов с использованием АРМа администратора системы (обеспечивает настройку и обслуживание всей системы), АРМа комплектования, АРМа систематической картотеки статей, АРМа читателей. Всё это дало возможность автоматизировать процессы систематизации и обработки поступающих изданий, а также формирование и ведение систематической картотеки статей. Результатом автоматизации библиотечно-библиографических процессов стало создание электронного каталога библиотеки, электронной версии систематической картотеки статей, веб-страницы библиотеки на сайте университета.

На втором этапе автоматизации НБ ТГУ в рамках национальной инновационно-образовательной программы для обеспечения эффективности образовательного процесса университета и с целью повышения качества информационно-библиотечного обслуживания были предприняты очередные шаги по модернизации информационно-библиотечных технологий. Проведено обновление компьютерного парка (дополнительно установлены 22 компьютера) и программного обеспечения библиотечных процессов.

В декабре 2007 г. приобретена и установлена более функциональная и совершенная АБИС «Руслан», разработанная ООО «Открытые библиотечные системы» Санкт-Петербургского государственного политехнического университета (СПбГПУ). Многообразные возможности данной системы позволили обеспечить автоматизацию полного библиотечного цикла от заказа издания до его выдачи читателю [6; 7].

После установки АБИС «Руслан», сервера «Руслан», АРМа администратора, АРМа комплектования/каталогизации, АРМа книговыдачи, АРМа читателя было принято решение в 2008 г. отправить на курсы повышения квалификации в СПбГПУ четырёх сотрудников НБ ТГУ [8].

В 2010 г. был образован отдел автоматизации библиотечных процессов, который занимался созданием и настройкой эффективного функционирования Интернет-секторов в читальных залах, модернизацией программной и

аппаратной части библиотечного сервера, созданием необходимых шаблонов выходных форм в АРМе комплектования/каталогизации.

В работу отдела комплектования было внедрено штриховое кодирование, разработаны и отлажены книги суммарного учета и инвентарной книги в АБИС «Руслан».

За 2010 год были созданы полнотекстовая база данных «Труды преподавателей университета» и библиографическая база данных «Периодика» в АБИС «Руслан» [9; 10].

В 2011 г. изменилась структура сайта библиотеки (<http://tsutmb.ru/lib>). Доступ к электронному каталогу библиотеки стал возможен через собственный домен каталога (lib.tsutmb.ru), доступный как с внешних, так и с внутренних компьютеров. Также был установлен счетчик виртуальной посещаемости сайта библиотеки

Электронная библиографическая база изданий библиотеки ТГУ была реструктурирована в самостоятельные базы данных: книги (учебники, монографии и др.), диссертации и авторефераты, труды преподавателей ТГУ им. Г.Р. Державина, статьи.

После конвертирования библиографических записей из АС «Библиотека-2» в АБИС «Руслан», пришлось редактировать некорректно сконвертированные записи [11].

В 2012 г. была организована автоматизированная книговыдача учебной литературы в секторе обслуживания учебной литературой (АРМ «Книговыдача» АБИС «Руслан») с использованием технологии штрихового кодирования читательских билетов и формуляров. К 2015 году все учебные абонементы были подключены к АРМ Книговыдача [12; 15].

В рамках реализации проекта «Центр профессионального читательского развития «Преподаватель+» был создан сайт «Информационный гид преподавателя».

В 2013 г. подключен Электронный читальный зал Президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина с соответствующей установкой и настройкой программного обеспечения удаленного электронного читального зала [13].

К началу 2014 года Электронная библиотека (ЭБ) ТГУ им. Г. Р. Державина была перемещена на платформу Электронной библиотечной системы (ЭБС) «БиблиоТех». Это позволило наполнить ЭБ ТГУ полнотекстовыми изданиями преподавателей университета.

В рамках проекта Межрегиональной аналитической росписи статей (МАРС) в 2014 г. в ИБО установлен и настроен АРМ Аналитика-МАРС [14].

В 2016 г. была установлена новая версия сервера, позволяющего взаимодействовать с программным обеспечением «Руслан /версия 2.0». В настоящее время на сайте Фундаментальной библиотеки (ФБ) ТГУ развернута новая версия «Электронной библиотеки ТГУ им. Г.Р. Державина» на платформе АБИС «Руслан» и разработаны новые разделы сайта: Буккроссинг и продление книг on-line. Создана «Электронная библиотека выпускных квалификационных работ ТГУ им. Г.Р. Державина» (на сайте ФБ ТГУ) [15; 16].

Анализируя опыт работы ФБ ТГУ с использованием АБИС «Руслан», следует отметить, что в целом и коллектив сотрудников, и читатели довольны этой автоматизированной системой. Сотрудники выделяют продуманность и дружелюбность среды, предоставляющей широкий спектр возможностей, поиск одновременно в нескольких базах данных, надежность хранения данных, возможность «отката» к предыдущему состоянию записи, наглядность всех выполняемых операций.

Конечно, в процессе работы выявлялись и недочеты, и просчеты, и ошибки. Все проблемы можно условно разделить на следующие группы:

1. Организационно-психологические проблемы. Они обусловлены разным уровнем приятия нового программного средства сотрудниками библиотеки, изменением библиографического формата, что сказалось не только в изменении обозначения полей, но и в освоении технологии связывания записей.

2. Программно-технические проблемы. Их следует подразделить на проблемы, связанные с технической эксплуатацией оборудования, и выявленные в процессе работы ошибки или недочеты в программном обеспечении.

С 2014 года во всех отделах ведется активная работа по ретроконверсии каталогов ФБ ТГУ им. Г. Р. Державина.

АБИС «Руслан» создает базис для развития современных библиотечных сервисов на основе кооперации: on-line заказа издания, электронной доставки документов, межбиблиотечного абонемента, доступа к полнотекстовым документам, единого читательского билета и множества других.

Таким образом, процесс автоматизации ФБ ТГУ им. Г. Р. Державина носил поступательный характер в соответствии с динамикой развития средств компьютеризации библиотечной деятельности. Можно предположить, что по мере включения в технологический цикл новых возможностей используемых АРМов, ФБ ТГУ совместно с разработчиками АБИС «Руслан» будут искать пути повышения функциональности системы для оптимизации работы сотрудников библиотеки и максимального удовлетворения запросов наших читателей.

Список использованных источников

1. Отчет Научной библиотеки ТГУ им. Г. Р. Державина за 2001 г. – Тамбов, 2001. – 7 с.
2. Отчет Научной библиотеки ТГУ им. Г. Р. Державина за 2002 г. – Тамбов, 2002. – 7 с.
3. Отчет Научной библиотеки ТГУ им. Г. Р. Державина за 2003 г. – Тамбов, 2003. – 11 с.
4. Отчет Научной библиотеки ТГУ им. Г. Р. Державина за 2004 г. – Тамбов, 2004. – 11 с.
5. Отчет Научной библиотеки ТГУ им. Г. Р. Державина за 2005 г. – Тамбов, 2005. – 28 с.
6. Отчет Научной библиотеки ТГУ им. Г. Р. Державина за 2006 г. – Тамбов, 2006. – 10 с.

7. Отчет Научной библиотеки ТГУ им. Г. Р. Державина за 2007 г. – Тамбов, 2007. – 10 с.
8. Отчет Научной библиотеки ТГУ им. Г. Р. Державина за 2008 г. – Тамбов, 2008. – 12 с.
9. Отчет Научной библиотеки ТГУ им. Г. Р. Державина за 2009 г. – Тамбов, 2009. – 12 с.
10. Отчет Научной библиотеки ТГУ им. Г. Р. Державина за 2010 г. – Тамбов, 2010. – 56 с.
11. Отчет Научной библиотеки ТГУ им. Г. Р. Державина за 2011 г. – Тамбов, 2011. – 24 с.
12. Отчет Фундаментальной библиотеки Тамбовского государственного университета имени Г. Р. Державина за 2012 г. – Тамбов, 2012. – 26 с.
13. Отчет Фундаментальной библиотеки Тамбовского государственного университета имени Г. Р. Державина за 2013 г. – Тамбов, 2013. – 27 с.
14. Отчет Фундаментальной библиотеки Тамбовского государственного университета имени Г. Р. Державина за 2014 г. – Тамбов, 2014. – 34 с.
15. Отчет Фундаментальной библиотеки Тамбовского государственного университета имени Г. Р. Державина за 2015 г. – Тамбов, 2015. – 27 с.
16. Отчет Фундаментальной библиотеки Тамбовского государственного университета имени Г. Р. Державина за 2016 г. – Тамбов, 2016. – 30 с.