

**АБИС «Руслан» как основа для интеграции
информационных ресурсов университета в единую систему:
этапы реорганизации Фундаментальной библиотеки СПбГПУ**

**RUSLAN ALIS as a Foundation to Integrate University's Information Resources
into the Unified System: Stages of Restructuring the Fundamental Library
of St. Petersburg State Polytechnic University**

**АБИС «Руслан» як підґрунтя для інтеграції
інформаційних ресурсів в єдину систему:
етапи реорганізації Фундаментальної бібліотеки СПбДПУ**

Дементьева Е. В.

*Фундаментальная библиотека Санкт-Петербургского государственного
политехнического университета, Санкт-Петербург, Россия*

Elena Demytyeva

Fundamental Library of St. Petersburg State Polytechnic University, St. Petersburg, Russia

Дементьева О. В.

*Фундаментальна бібліотека Санкт-Петербурзького державного
політехнічного університету, Санкт-Петербург, Росія*

Фундаментальная библиотека Санкт-Петербургского политехнического университета (ФБ СПбГПУ) завершила в 2004 году комплексную автоматизацию всех процессов и предложила пользователям набор сетевых услуг, которые открывают доступ к ресурсам библиотеки в режиме удаленного доступа. К 2010 году в соответствии с концепцией развития информационного обслуживания в университете должна быть создана единая информационно-библиотечная сеть (ИБС) объединяющая все подразделения университета, связанные с процессом создания, описания, хранения, предоставления информационных ресурсов в традиционном или электронном виде. В докладе рассматриваются этапы внедрения АБИС «РУСЛАН» и этапы реорганизации библиотеки, а также их взаимосвязь.

In 2004, the Fundamental Library of St. Petersburg State Polytechnic University completed integrated automation of the processes and offered its users a set of network services intended to provide remote access to the Library's resources. By 2010, in accordance with the concept of information services, the integrated information Library network (ILN) will be built in the University to comprise every division involved in the processes of acquiring, describing, storing, and providing access to the information resources, both conventional and digital. In the paper, the stages of RUSLAN ALIS implementation along with the stages of the Library's restructuring are described, and the relation between the two processes is examined.

Фундаментальна бібліотека Санкт-Петербурзького політехнічного університету (ФБ СПбДПУ) завершила у 2004 році комплексну автоматизацію всіх процесів та запропонувала користувачам набір мережних послуг, які надають доступ до ресурсів бібліотеки в режимі віддаленого доступу. До 2010 року у відповідності до концепції розвитку інформаційного обслуговування в університеті має бути створена єдина інформаційно-бібліотечна мережа (ІБМ), що об'єднає всі підрозділи університету, які пов'язані із процесом створення, опису, зберігання, надання інформаційних ресурсів у традиційному або в електронному вигляді. У доповіді розглядаються етапи впровадження АБИС «РУСЛАН» та етапи реорганізації бібліотеки, а також їхній взаємозв'язок.

Начало процесса автоматизации информационно-библиотечной системы по времени совпало с этапом перестройки в стране и активной фазой развития и внедрения информационных технологий. Работая в режиме ограниченного финансирования, библиотеки слабо комплектовали свои фонды, катастрофически теряли своих читателей. Старая технология не устраивала пользователей, библиотеки превращались в архивы. Тем не менее, именно в это время в библиотеках появились первые компьютеры, и внедрялось программное обеспечение, ориентированное, прежде всего на

автоматизацию процессов каталогизации. Библиотеки существовали замкнуто и решали локальные задачи.

С 1993 года ФБ СПбГПУ приступила к автоматизации, за истекший период в библиотеке использовалось несколько поколений библиотечно-информационных систем. Определяющим моментом для автоматизации библиотеки явилось создание в 1996 году лаборатории «Открытые библиотечные системы» (переименованной в Институт корпоративных библиотечно-информационных систем). Библиотека получила для внедрения и тестирования библиотечную систему нового поколения. Совместная на протяжении десяти лет работа разработчиков и библиотечных специалистов привела к появлению на рынке российской библиотечной системы. Была отработана технология внедрения и создан устойчивый коллектив профессионалов, создан тренинг-центр, целью которого является подготовка сотрудников библиотек к внедрению информационных технологий для модернизации процессов библиотечно-информационного обслуживания, для применения компьютеров, локальных сетей, глобальной сети Интернет для автоматизации библиотечного цикла, для работы с информационными ресурсами новых типов. Проблема ретрокаталогизации была решена собственными силами.

Сегодня автоматизированная библиотечно-информационная система «РУСЛАН» обеспечивает комплексную автоматизацию всех библиотечных процессов в ФБ СПбГПУ: поступление литературы, каталогизацию, электронный заказ, выдачу и прием литературы, межбиблиотечный абонемент, внедрена электронная картотека «книгообеспеченности учебного процесса», создана электронная библиотека. Кроме того, в АБИС «Руслан» решена проблема каталогизации заимствованием. Около 60 % всех записей на книги библиотека создает путем копирования из разных источников. При заимствовании аналитических описаний неоспоримым удобством является возможность извлечения из внешнего источника описаний сразу же всех статей из выпуска журнала и затем их автоматического связывания с уровнем физической единицы (в соответствии с форматом RUSMARC) при сохранении аналитических записей в локальном электронном каталоге. Так, в ФБ используют в качестве источника заимствования аналитических записей информационный ресурс MARC.

Были решены проблемы, связанные с производительностью работы системы, осуществляется поэтапный переход на новый читательский билет, параллельно выполняющий функцию пропуска в университет. Важнейшим этапом развития ФБ стало участие университета в проекте Национального фонда подготовки кадров (НФПК) «Управление университетскими библиотеками». В рамках этого проекта была продумана технология использования ресурсов библиотеки, создано восемь классов для работы с информационно-библиотечными ресурсами, оборудованных вычислительной техникой и подключенных к сети Интернет, отработана технология создания и ведения электронного каталога, тематических порталов по направлению образовательной и научной деятельности факультетов и кафедр, разработана система обучения сотрудников, отвечающих за работу классов.

В 2006 году библиотека приступила к новому этапу внедрения автоматизации библиотечных процессов в университете. В соответствии с концепцией развития информационно-библиотечного обслуживания СПбГПУ к 2010 должна быть создана единая информационно-библиотечная сеть, объединяющая на сегодняшний день 139 подразделений. Библиотека определила приоритеты, провела анализ ситуации, составила план внедрения, определила рабочую группу, разработала новые технологические инструкции. Было предложено два варианта автоматизации факультетских библиотек. В первом варианте библиотекарь факультета проходит стажировку, получает комплект методических материалов и самостоятельно приступает к ретрокаталогизации. ФБ при этом устанавливает программное обеспечение, его настраивает, осуществляет функции администратора системы, дает рекомендации по закупке оборудования. Во втором варианте библиотека полностью берет на себя всю подготовительную работу и только на этапе внедрения автоматизированной книговыдачи подключает сотрудников кафедры к работе. На сегодняшний день библиотека работает параллельно в десяти подразделениях.

Три подразделения приступили в мае 2006 г. к автоматизированной книговыдаче. Особенно успешно идет процесс внедрения на новых для нашего университета факультетах: иностранных языков, юридическом, военно-технического образования.

Доступ читателей к ресурсам и услугам библиотеки осуществляется через веб-сайт (<http://www.unilib.neva.ru/rus/lib>). Его роль и значение невозможно переоценить. Здесь настроены

все сетевые сервисы: электронный каталог с возможностью поиска и заказа литературы, контроль исполнения заказа, электронный читательский формуляр, электронная библиотека, полнотекстовые базы данных (БД), реферативные БД, бюллетень новых поступлений и т.д. Его актуальность, простота представления информации, устойчивая работа – являются непременным условием качества предоставляемых услуг.

Имея четкую цель, современное программное обеспечение, коллектив профессионалов можно решать задачи сложного уровня. Фундаментальная библиотека СПбГПУ продвинулась достаточно далеко на пути создания единого информационного пространства университета. Несомненно, АБИС «РУСЛАН» выдержала испытание на прочность. На сегодняшний момент не все возможности системы исчерпаны, а это значит, за системами подобного уровня – будущее.