

Настоящая революция в библиотечном деле

Институт корпоративных библиотечно-информационных систем (ИКБИС) имеет уже семилетнюю историю. А начиналось все с лаборатории на ФТК, которая потом стала Центром открытых библиотечных систем под руководством В.Н. Козлова. Сегодня под крышей ИКБИСа работают в основном выпускники ФТК, специалисты в области создания информационных систем. О библиотечных системах и многом другом рассказал Александр Иванович ПЛЕМНЕК, директор ИКБИСа.



- Александр Иванович, как Вы пришли к идее создания библиотечной системы?

- Мне стало обидно за нашу библиотеку: при быстром развитии технологий мы явно уступали в развитии автоматизации библиотеки. И в годы перестройки мы начали работу по модернизации информационной системы Фундаментальной библиотеки, которая к тому времени весьма устарела. Благодаря поддержке западных и российских фирм и фондов, мы смогли установить профессиональное вычислительное и коммуникационное оборудование, современные программные средства, офисное оборудование.

Сегодня Фундаментальная библиотека СПбГПУ - одна из самых развитых университетских библиотек в области автоматизации. Хочется поблагодарить всех, кто нам помогал в этом деле, особенно руководство и весь коллектив Фундаментальной библиотеки. Прделана поистине титаническая работа по внедрению инновационных технологий, и человеческий фактор здесь сыграл решающую роль.

В распоряжении ИКБИСа прекрасные помещения рядом с библиотекой. В этом заслуга двух сторон: Политехнического университета - лично ректоров Ю.С. Васильева и М.П. Федорова - и Банка реконструкции и развития (МБРР), который счел возможным поддержать ремонт и оснащение помещений института современной телефонной , охранной системами, офисным оборудованием, а также помочь в создании современного учебного центра на 18 рабочих мест.

В рамках проекта Национального фонда подготовки кадров мы создали на 7 факультетах Политехнического университета библиотечные центры. Каждый центр- это 12 компьютеров, средства коммуникации, мультимедийное оборудование.

Это стало основой идеи создания распределенной библиотечной структуры в университете: чтобы не пользователь ходил в библиотеку, а библиотека приблизилась к пользователю на факультеты, на кафедры.

Пользователи получили возможность не только искать книги в электронном каталоге и заказывать их, но и опубликовывать свои труды, статьи, монографии прямо на рабочих местах с размещением их в фондах электронной библиотеки нашего университета, Мощная серверная база, системы бесперебойного питания, стабилизации температуры позволяют поддерживать

Не только свои библиотеки, но также и наших информационных партнеров в Северо-Западном регионе и во всей стране.

- Вы упоминали о проекте распределенной библиотеки. В чем его особенность?

- Если коротко, то мы первыми в стране стали разрабатывать идею корпоративности, которая уже хорошо зарекомендовала себя в разных системах на Западе. Она состоит в том, что ни одна библиотека в мире не может иметь полный информационный

«репертуар». Да этого и не нужно. Нужно научиться быстро находить ресурс, в какой бы библиотеке он ни находился. А после того, как этот ресурс найден, воспользоваться системой заказа доставки информации.

Чтобы реализовать такую идею у нас в регионе и стране, нам потребовалось 7 лет и около 20 млн. долларов. Мы, то есть наш университет, были авторами масштабного проекта создания ассоциации, которая объединила все основные библиотечно-информационные консорциумы в России. Несколькими годами ранее, благодаря поддержке различных фондов и государства, было создано 14 региональных библиотечных консорциумов, которые охватывают 54 региона страны. Это около двухсот крупнейших библиотек, сто из которых - университетские.

Политехнический университет является организатором и партнером АРБИКОНа - Ассоциации региональных библиотечных консорциумов России. Ваш покорный слуга избран на должность исполнительного директора этого партнерства.

В распоряжении АРБИКОНа - все ресурсы, которыми владеют все участники ассоциации. А это без малого 38млн. библиографических описаний документов различных типов: журналов, книг, полнотекстовых электронных ресурсов, WEB-ресурсов и т.д. У нас также создана электронная библиотека членов Ассоциации, которая насчитывает около 400тыс. полнотекстовых изданий в электронном виде. И хочу подчеркнуть, что каждая электронная публикация в корпоративной сети отвечает требованиям авторского права: с каждым автором заключается договор.

- Иначе говоря, студент имеет доступ ко всем библиотекам, буквально не отходя от компьютера?

- Конечно. Более того, такой доступ возможен уже несколько лет. Если вы выбрали нужную информацию, у вас есть право ее скопировать (это разрешено авторским договором). Если же информации нет в нашей библиотеке, то можно обратиться на межбиблиотечный абонемент. Там вам помогут сделать заказ в другие организации. И заметьте - тоже электронным путем, Вся технология, и этим мы гордимся, разработана здесь, в Политехе.

Библиотека превратилась в виртуальную библиотеку без стен, к которой можно подключить тысячи других библиотек, объединяя ресурсы. Это и есть единое мировое информационное пространство,

Кстати, многие не знают, но, по последним оценкам ЮНЕСКО, 97% информации до сих пор находится в библиотеках. То есть всего 3% информации находится в Интернете, в свободном виде.

- А Вы бы хотели, чтобы было наоборот?

- Нет. Более того, мы с большой осторожностью относимся к Интернету. И даже знаем, что будет после него.

Есть Интернет-2, который только-только формируется. А потом будут GRID -системы. Это принципиально новая философия построения распределенных информационных и вычислительных комплексов. К информации можно будет подключаться, как вы сегодня подключаетесь к электрической розетке. Вы пользуетесь электроэнергией, не ведая, где именно она произведена и как доставлена. Так же будет осуществляться и доступ к виртуальному информационному пространству. Из любой точки мира, через компьютер, обеспечивающий доступ к этому пространству, вы получаете доступ ко всем имеющимся ресурсам,

- Звучит как сенсация...

- Знаете, мы считаем, что библиотека должна идти в ногу со временем, соответствовать ожиданиям своих читателей, чтобы обеспечить совместимость наших решений с мировыми. Поэтому мы стремимся участвовать в международных проектах. Завершаются проекты Национального фонда подготовки кадров по совершенствованию управления библиотечными ресурсами. Эти и проекты другие подводят нас к необходимости постановки задачи о превращении информационной системы

библиотеки в естественную часть информационной системы управления университетом.

- Такое стремительное развитие информационных технологий не приведет в будущем к исчезновению книг как таковых и вообще к потребности читать?

- Мир меняется, и даже трудно представить, насколько быстро. Однако на Ваш вопрос отвечаю: нет, этого не произойдет. И могу привести очень интересные данные: предварительное опубликование источников в электронном виде увеличивает до 70 % продажу на бумажных носителях. Естественно, речь не идет о художественной литературе. Я сам не раз пытался читать роман или повесть в электронном виде. Не идет! Это тяжелое занятие.

- И все же Вы развиваете систему электронных библиотек...

- Речь идет не об электронных, а об автоматизированных библиотеках, где вы можете быстро найти книгу, увидеть, на полке она или выдана. Если выдана, то кому. Заказать выдачу в удобное время. При этом Вам сообщат электронной почтой, когда книгу можно получить. И тысячи наших студентов уже пользуются этой системой. Сейчас огромное количество книг в Фундаментальной библиотеке штрих-кодировано. Ценой очень напряженной работы всех служб библиотеки создан и поддерживается электронный каталог библиотеки, объем которого превысил 230 тысяч библиографических описаний.

И выдача полностью автоматизирована, и каталогизация, и комплектование, и списание. Внедрена служба электронного межбиблиотечного абонементов система электронного заказа и доставки документов. Все новые сервисы отвечают стандартам уровня ISO. Электронная библиотека открыта для всех авторов -сотрудников и студентов университета. Уже сейчас она содержит около 6 тыс. полнотекстовых документов, среди которых авторефераты диссертаций, защищаемых в наших Советах, монографии, учебные и методические пособия, статьи, нормативные документы и материалы конференций.

Практически начался совместный проект с издательством СПбГУ, целью которого является включение ресурсов и сервисов издательства в информационно-библиотечную сеть университета. Читатель сможет заранее узнать о планах издательства, сформировать заказ на интересующие его книги. Издательство же сможет скорректировать объем тиража в зависимости от поступивших заказов. Читатель сможет также заказать печать единичного экземпляра интересующего его документа. Другими словами, ресурсы библиотеки и издательства будут доступны в единой сети, и читатель будет сам выбирать наиболее удобную для него форму работы с документом: получить его из фондов библиотеки во временное пользование, работать с ним в электронном виде или же приобрести печатный вариант.

В настоящее время ИКБИС и Фундаментальная библиотека ведут переговоры с партнерской организацией о создании образцового помещения для электронного каталога, который будет базироваться на современных технологиях доступа. Впрочем, это тема уже для следующей беседы.

Материал подготовила О. БАРАНОВА