

Разработка АИБС, началась в 1992 году с того, что на совещании у проректора по научной работе ДонГУ Горобца Ю.И. (присутствовали заведующей библиотекой ДонГУ Харченко А.Н., начальник НИЧ ДонГУ Белецкий И.К, руководитель госбюджетной темы Каргин А.А.) было принято решение о начале автоматизации библиотечных процессов в университете. Было поручено н.с. Коломенскому А.А. вникнуть в библиотечные проблемы на предмет автоматизации и дать ответ на главный вопрос: «Что делать?»

Пройдя по всем отделам библиотеки, познакомившись со всеми основными процессами, перечитав все, что можно было найти на заданную тему, поговорив со специалистами в области автоматизации, Коломенский А.А. резюмировал: одной из доступных походит программа Marc НПО «Информ-система». Стоимостью порядка 700 у.е., но можно сделать и свою.

Было принято решение – делать свою. А делать нужно было, в том числе и базу данных, поддерживающую библиотечную специфику. С легкой руки Каргина Анатолия Алексеевича это было в норме: нет драйвера – пишем драйвер, нет операционки – пишем операционку, нет базы данных – берем ручку и... Кстати сказать, в рамках предыдущей темы, посвященной автоматизации роботизированного модуля сборки и сварки, Коломенским А.А. была создана система объемного моделирования (а откуда растут ноги у современных 3D-мультиков ?) и программирования роботов. После этого была сформирована группа разработчиков во главе н.с. Коломенского А. А.

В октябре 1995 г. в отделе научной обработки установлены первые два компьютера на базе процессора Intel-386 и началось создание электронного каталога (ЭК). Первая версия программы «ЭК-Редактор» работала в реальном режиме DOS, позволяла создавать до 16384 записей (библиографических описаний) объемом до 1 Кбайт. Обучаться навыкам работы с компьютером библиотекарям помогала сотрудница кафедры Иванисенко Т. В. Позже, когда «пошла» массовая компьютеризация, для сотрудников библиотеки были устроены на кафедре курсы обучения. Занятия вели преподаватели кафедры Петренко Т. Г., Котенко В. Н. и др.

В 1996 – 1997 гг. работы в основном велись в рамках «ЭК-Редактора» в отделе обработки. Наиболее активной, требовательной и дотошной была зав. отдела обработки Плоходская Алевтина Ивановна. Во многом благодаря ее отношению к делу была выработана технология ведения электронного каталога всегда получавшая самые высокие оценки специалистов. В эти годы совершенствовались поисковые средства, визуальная среда, форматы ввода библиографических описаний, контрольный аппарат, включавший и проверку орфографии, лингвистическое обеспечение. Был освоен защищенный режим DOS. Максимальное число записей было доведено до 64576, а размер библиографического описания до 4 Кбайт.

В 1998 г. в отделе библиографического обслуживания читателей начато создание картотеки «Работы преподавателей и сотрудников ДонГУ». В конце года началась опытная эксплуатация АРМа «Комплектование» - первого Windows-приложения АИБС. С этого момента все новые приложения создаются на этой платформе.

В 1999 г. разработан АРМ «ЭК-Поиск», предназначенный для поиска и заказа литературы читателем в электронном каталоге. АРМ обеспечивал быстрый поиск по основным элементам библиографической записи (автору, заглавию, году, виду, языку издания, ключевым словам и т.п.), систематический поиск, печать читательских требований и списков литературы по отобраным записям. Первый компьютер установлен в зале каталогов для читателей.

В 2000 г. в отделе комплектования внедрен АРМ "Периодика", обеспечивающий процесс комплектования периодическими изданиями.

В 2001 г. разработан и внедрен АРМ «Абонемент», в рамках которого выполняются процессы записи, перерегистрации, исключения читателей и т.д. Ведется картотека читателей, которая помимо реальных читателей содержит и потенциальных, включает

всех лиц числящихся по отделу кадров ДонНУ (студенты, абитуриенты, аспиранты, преподаватели и сотрудники и т.д.).

В 2002 г. разработано и внедрено первое Web-приложение «ЭК-поиск/WWW» для доступа читателя к электронным каталогам по сети Интернет, обеспечивающее полнофункциональные поисковые средства, включающие комбинированный поиск и поиск с использованием словарей. Результаты поиска могут быть представлены в виде полных или кратких библиографических описаний.

В целом в 2000-2004 гг. были годами экстенсивного развития: парк компьютеров непрерывно пополнялся, в работу вовлекались все новые люди, что требовало дополнительных усилий на поддержание и развитие всей системы. В то же время техническое (и соответственно программное) оснащение разработки не соответствовало времени и объемам решаемых задач. Не хватало и лишних рабочих рук. На одном из ректоратов было принято решение по поводу этих проблем, однако ничего сделано не было. Попытка привлечь одного из студентов к разработке Web-программы читательского поиска, окончилась неудачно – демонстрация произвела на специалистов удручающее впечатление.

Если говорить на уровне задач, то к концу этого периода крайне актуальными стали не каталожные задачи, а задачи реального времени – книговыдача и движение фонда. Для решения таких задач необходима была либо доработка своей базы данных, либо ее смена. Было принято единственно правильное в то время решения – нужно постепенно расставаться со своей базой. В 2005 г. начат перевод системы на клиент-серверные технологии. В качестве базы была выбрана свободная Firebird 1.5, являющаяся клоном Interbase. Для начала в этой технологии было реализованы процессы связанные с движением экземпляров изданий, затем работа с читателем, а к концу года подготовлена и новая технология – электронный заказ. Однако внедрена она не была.

Упомянутые выше проблемы привели к тому, что руководство библиотеки решило опробовать другую АИБС. В начале посмотрели лучшую украинскую разработку – программу Unilib (Харьков) – категорически не понравилась. После этого остановились на самой раскрученной в то время российской ИРБИС от ГПНТБ. Программа была приобретена в 2006 г. Был намечен план перевода библиотечных технологий на новую систему. Появилась проблема конверсии электронного каталога в форматы ИРБИС.

Надобность в развитии всех уже наработанных технологий отпала – нужно было просто решать все оперативные вопросы и поддерживать все хозяйство в порядке. Высвободившееся время решено было направить на создание клиент-серверного представления электронного каталога (а это была ключевая проблема перехода на новую БД) позволяющего сохранить технику работы с библиографическим описанием и выполнять поисковые операции за приемлемое время. В декабре был выполнен переход на новую платформу как простое обновление программы и впервые появился каталог, работающий в реальном времени.

В 2007 г. комплектаторы на ИРБИС не перешли – сам по себе АРМ комплектования в ИРБИС сделан довольно безобразно, так еще и дилер-продавец, обещавший сделать «без проблем» всю необходимую документацию, скрывался, отделиваясь по e-mail «обицянками». По этой причине «обработка» новые поступления делала по-старому, а ретро-ввод - в ИРБИС. Периодика полностью перешла в сферу ИРБИС.

В апреле состоялась экскурсия по библиотеке. Среди экскурсантов был директор библиотеки Киевского национального университета, который проявил редкую дотошность, стараясь познакомиться с постановкой автоматизации в библиотеке (работой читателей, комплектаторов, обработки и библиографов). В результате он был в полном восхищении. Ключевым процессом была книговыдача. Зав. отделом научного абонемента без колебаний выявила полную готовность и желание перейти к работе с электронными заказами и книговыдачей на родной системе. При поддержке других отделов, а также

Каргина А. А. все это было выдано директору библиотеки Карягиной Натальи Александровны в виде плана, который предлагал в течение двух недель перейти к электронным заказам, а еще через две недели – к электронной книговыдаче на научном абонементе (АНЛ). Ну, а далее намеченное было воплощено в жизнь. В июне началась пробная эксплуатация («на своих») книговыдачи на АНЛ, а с сентября – полномасштабная.

В 2008 г. к электронной книговыдаче переходят 1 и 5-й читальные залы и абонемент учебной литературы (АУЛ). Подготовлены и внедрены технологии подготовки к списанию, проверки фонда. В мае выполнена проверка фонда 5-го читального зала. К октябрю, наконец-то, подготовлена Windows-версия «ЭК-Редактор» – с этого времени электронный каталог (online) редактируется в реальном времени. Большое внимание в этом году было уделено статистике, для работы с которой были созданы удобные и доступные средства.

В 2009 г. на электронную книговыдачу переведены художественный абонемент и оставшиеся читальные залы. Выполнена конверсия тематических картотек, в результате которой библиографы перешли на работу с online-картотеками.

В 2010 – 2011 гг. выполнена интеграция с Microsoft IE. С информационной карточки начат переход с Rtf в Html формат представления. Подготовлена и реализована концепция работы со связанными записями. Начата работа с многоуровневыми записями, необходимыми при описании сериальных изданий. Для сектора записи и мест выдачи подготовлены средства группового уведомления читателей о задолженностях. К концу 2011 года все функции АРМа комплектования были реализованы в «ЭК-Редактор» и комплектаторы перешли на работу в новой программе. С этой поры все АРМы системы реализованы в двух программах: «ЭК-Редактор» и «Абонемент».

В 2012 году выполнена конверсия записей созданных в ИРБИС в ходе работы с периодикой. После чего все техпроцессы, связанные с периодикой осуществляются в АИБС ДонНУ.



Харченко Анжелика Николаевна – директор библиотеки (покойная), твердой рукой направила вверенный ей коллектив на тернистый путь автоматизации. Заставляла участвовать во всех конференциях мало-мальски связанных с этой сферой.



Карягина Наталья Александровна – нынешний директор библиотеки.



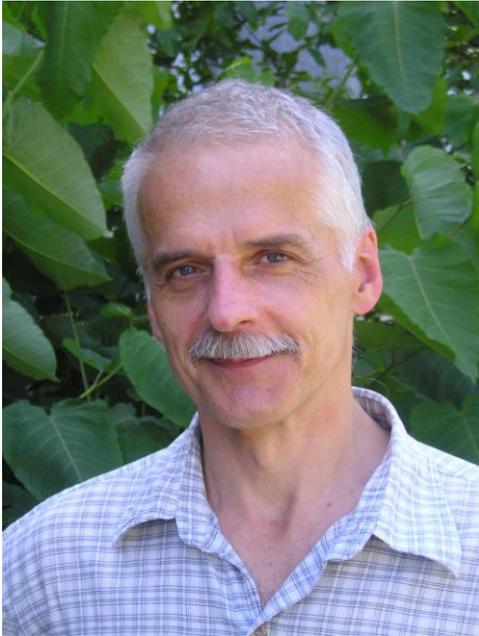
Плоходская Алевтина Ивановна – бывшая руководительница отдела научной обработки. Заставила сменить «Библию для программистов» на «Правила составления библиографического описания».



Панкова (ныне Губарева) Татьяна Викторовна – зав. «Абонементом научной литературы», первой (среди мест выдачи) решительно и бесповоротно решилась на переход к новым автоматизированным технологиям работы с электронными заказами и книговыдачей.



Водолазская Виолетта Николаевна – зав. отдела научной обработки, первый наставник в библиотечных делах



Коломенский Алексей Анатольевич – лидер группы разработчиков, постановщик задач, главный идеолог и критик системы, бета-тестер, кодировщик, специалист по Marc-форматам и библиотечным стандартам, администратор БД. Всю работу успевает сделать в перерывах между бесконечными тренировками и соревнованиями по бадминтону, настольному теннису, футболу и пр.