

КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ БИБЛИОТЕКИ

УДК 025:681.3

Гадалина Т.С., Дианова Н.Н.

Новая библиотечная технология: возможности и проблемы

Опыт внедрения новых информационных технологий, создания базы данных, собственных информационных и программных продуктов в НТБ Самарского государственного аэрокосмического университета им. С.П. Королева.

На современном этапе экономического развития нашей страны, когда вузовским библиотекам сложно приобрести пособия, учебники, справочники, энциклопедии для обеспечения часто меняющихся учебных планов, новых специальностей и специализаций, необходимо как можно шире использовать информацию, заложенную в имеющемся книжном фонде. Этому способствует внедрение в работу библиотеки новых информационных технологий.

Компьютеризация — одно из основных направлений деятельности НТБ Самарского государственного аэрокосмического университета (СГАУ). Поскольку этой проблемой занимаются многие специалисты библиотек, в том числе вузовских, необходима постоянная взаимная информация. Почему мы стремимся поделиться своим опытом? Путь внедрения автоматизации разнообразен и тернист. Всегда стоишь перед выбором, как перед камнем с надписью: Пойдешь направо — ..., пойдешь налево — ..., пойдешь прямо — ... Такое положение осложняется ограниченными материальными средствами, отсутствием государственной программы информатизации библиотек, нешироким спектром выбора пакета программных документов.

С приобретением в 1989 г. первых ПЭВМ НТБ СГАУ приступила к освоению программы "Подписка", а с 1991 г. — к автоматизированной обработке новых поступлений.

С первых шагов на пути в автоматизацию создан отдел, который занимается выявлением ресурсных возможностей компьютерной технологии, направленной на совершенствование библиотечной работы, поддержанием в рабочем состоянии

вычислительной техники, обучением библиотечных работников, созданием собственных информационных и программных продуктов.

Перед библиотекой поставлены следующие задачи:

1. Организация собственных библиотечных баз данных, затем электронного каталога.

2. Совершенствование библиотечного труда.

3. Использование баз данных других библиотек и органов НТИ, доступ читателей ко всей информационной продукции на любых носителях информации в регионе.

4. Создание системы информационного обслуживания читателей на базе комплектования БД, повышение эффективности обслуживания.

5. Практическое обучение студентов Саратовского государственного института искусств и культуры по специальности библиотечкарь-технолог автоматизированной библиотечной системы.

Со времени внедрения компьютерной технологии в НТБ созданы БД:

архив новых поступлений 1991—1993 гг.,
ретроспективный книжный фонд,
труды сотрудников СГАУ,
сведения о читателях СГАУ,
фонд редких книг,
фонд научно-технической документации,
электронные картотеки и указатели,
фонд библиотеки трудов Американского общества SRIE,
фонд иностранных книг и журналов,
литература по проблемам высшей школы.

Одним из важных моментов в организации новой технологии является обеспечение сохранности данных (в частности на гибких магнитных дисках). Отдел автоматизации организует архив баз данных. В процессе ввода новых поступлений БД реорганизируются с учетом типов и видов изданий и места их хранения в библиотеке (НТД, ДСП, научно-техническая, иностранная и художественная литература, фонд редких книг). БД сортируются и копируются на дискеты. Сформированные локальные БД о поступлениях будут использованы в дальнейшем для создания электронного каталога библиотеки. Вся информация архивируется. На дисках также хранятся электронные картотеки и указатели, созданные в этом программном комплексе. Такое разделение обеспечивает рациональную организацию накопления, хранения и ведения ин-

формационных массивов, создание автоматизированных БД с целью осуществления эффективного автоматизированного поиска.

Для правильного выбора принципов построения информационной базы необходимо проанализировать факторы, определяющие задачи библиотеки. Мы ставим своей целью — сформировать на дискетах систему ретроспективных БД и обеспечить пользователям возможность поиска нужных записей в различных режимах, значительно расширить для них спектр сервиса. Хранящаяся в БД информация предоставляется в традиционной форме или на дискетах.

При работе в БД фондов (например научно-технической документации) проводится поиск нормативно-технических документов по их обозначению, группам классификаторов государственных стандартов, вносятся необходимые изменения в стандарты. Списание литературы ведется по всем фондам. Перечни списанных изданий с номерами актов хранятся на отдельной дискете, помеченной "Списание". Для сохранности информация дублируется на 2 дискеты, которые расставляются в соответствии с принятой в библиотеке системой в специальном шкафу.

Архивные массивы также используются в качестве исходного материала для формирования проблемно-ориентированных БД.

Сейчас у отдела автоматизации не стало меньше работы; он организует систему повышения квалификации библиотечных работников (компьютерная грамотность), ведет постоянное обучение, расширяет ассортимент библиотечных услуг, проводит инструктаж пользователей. В штате отдела находится инженер-программист. Для научно-библиографического отдела им создана программа автоматизированного избирательного распространения информации (ИРИ) — IRIS. IRIS решает задачу обслуживания в режиме ИРИ как индивидуального, так и коллективного абонента; обеспечивает возможность просмотра информации с оценкой полезности просмотренных документов, "перекачки" информации в личную базу данных, формирования массивов данных обратной связи и заказов на первоисточники. Наиболее удобным носителем информации между абонентом и библиографом служит дискета, хотя информацию можно получить и в распечатанном виде.

Комплекс IRIS обеспечивает абоненту:
ввод и сохранение запроса,
просмотр найденных по запросу документов в полном формате и формате библиографической карточки,

возможность оценить каждый просмотренный документ по принятой системе оценок обратной связи,
распечатку и вывод их в файл,
хранение массива номеров оцененных документов,
предоставление необходимых инструкций по работе с системой.

Администратору системы комплекс IRIS обеспечивает:
получение в любой момент статистической информации о работе абонентов с БД,
просмотр поиска по различным необходимым параметрам,
возможность перераспределения абонентов между библиотеками с сохранением БД,
возможность ввода не только библиографического описания, но и аннотации,
использование БД о новых поступлениях в библиотеку,
многовариантное использование информации (один абонент с несколькими темами, одна тема на несколько абонентов).

Программа демонстрировалась на семинаре, организованном секцией библиотечной информатики Ассоциации информационных работников и Комитетом по автоматизации Ассоциации научных и технических библиотек 22-24 декабря 1992 г., и получила положительную оценку [Каленов Н.Е. Библиотечная информатика развивается // Межотраслевая информационная служба: Научно-методический сборник. 1993. Вып.1-2. С. 22-25].

С целью ознакомления библиотечных специалистов с действующими системами, предоставления возможности для их сравнения и общения с разработчиками в 1992-1993 гг. НТБ СГАУ и Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана (МГТУ) провели II Республиканскую научно-методическую конференцию "Методы построения национальной библиотечной компьютерной сети России" и отраслевого семинара-показа "Использование БД на компактных оптических дисках в библиографическом обслуживании читателей". На семинаре освещены теоретические вопросы состояния и перспективы работы с компактными оптическими дисками, а также проведена демонстрация практических методов работы с ними на примерах CD-ROM БД фирмы SOMPAKT CAMBRIG.

Большинство библиотекарей овладели навыками работы с компьютером, расширили свои знания в области автоматизации.

Взаимодействие библиотек – следующий шаг в совершенствовании каждой библиотекой своей технологии средствами ав-

томатизации. Это взаимодействие может значительно улучшить политику обслуживания. Наша библиотека вступила в ассоциацию "Аэрокосмическое высшее образование", с Московским авиационным институтом ведется обмен информационными банками "Летательные аппараты". Посредством модемной связи и дискет идет обмен информацией с библиотекой МГУ. Разрабатывается план обмена информацией в соответствии с соглашением с научной библиотекой Харбинского политехнического института.

Одним из вариантов эффективности информационно-библиотечного обслуживания является комплексное осуществление услуг. Создание читального зала новых поступлений с компьютером при отделе научно-технической информации служит основой для внедрения платных услуг. Здесь читатели могут получить информацию о поступлении литературы в библиотеку за последнюю неделю, за квартал, просмотреть электронные картотеки "Советские самолеты, вертолеты и двигатели", "Зарубежные самолеты", "Труды преподавателей и сотрудников СГАУ" и др.

Опыт работы в этой системе отдела библиографии описан зав. отделом Г.П. Черняевой в статье "Компьютеризация библиографической работы (первый опыт)", опубликованной в сборнике "Научные и технические библиотеки" [1993, № 11].

Вузовские библиотеки стремятся удовлетворить информационные потребности всех своих пользователей. Вместе с традиционными формами библиотечно-библиографических знаний разрабатываются новые. В Комплексе автоматизированных дидактических средств (КАДИС) созданы учебное пособие "Читателю о библиотеке" и практикум для студентов "Рациональное чтение", которые будут использованы для обучения студентов основам библиотечно-библиографических знаний в дисплейном классе, а также в системе повышения квалификации библиотечных кадров.

В библиотеке учитываются интересы специализированных профессиональных групп потребителей, для которых создаются БД по рекламной и маркетинговой деятельности, а также фонд литературы на русском и иностранных языках по экономике и бизнесу.

Действующие БД будут развиваться не только простым численным приростом, но и добавлением новых видов информации на магнитных и оптических носителях.

Многое определяется потребностью читателей в той или иной информации и финансовыми возможностями библиотеки.

С помощью новой информационной технологии предполагается разработать модель учебного фонда и решить проблему формирования книжного фонда, адекватного целевым установкам подготовки специалистов аэрокосмического профиля.