

Меняев М. Ф.

БИБЛИОТЕЧНО-КОМПЬЮТЕРНАЯ ИНИЦИАТИВА

Определено понятие «библиотечно-компьютерная инициатива», описано содержание технологической базы библиотеки, в которой используются автоматизированные рабочие места на базе персональных компьютеров, рассмотрена многофункциональная библиотечно-информационная система, разработанная в Московском государственном техническом университете им. Н. Э. Баумана.

Успехи современного общества базируются прежде всего на достижениях в области информационной технологии, составной частью которой являются библиотеки, обладающие национальными, культурными и научными ценностями. Проблема заключается в обеспечении каналов коммуникации между библиотекой и потребителями информации.

Существующая практика компьютеризации в библиотеках нацелена на разработку проектов по созданию информационных систем иерархического типа, где библиотеке среднего звена отводится роль приемщика сырья — информации, а разделение полученного продукта производится старыми методами. Думается, что применение только подобных структур малоэффективно, так как информация о литературе самой библиотеки остается за чертой автоматизации. Нам представляется, что каждая библиотека вправе иметь свое лицо — информацию о фондах, которой может обеспечивать читателей и на определенной основе передавать ее другим библиотекам различных уровней.

Лаборатория компьютерного обучения совместно с библиотекой Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана разработала комплекс программных средств, методических рекомендаций и учебных мероприятий для реализации компьютерной технологии в библиотеке, объединенных в единое понятие «библиотечно-компьютерная инициатива» (БКИ). Основная цель БКИ — обеспечение оперативного информирования о содержании любого фонда, а также создание связей между библиотеками, органами информации.

Суть компьютеризации библиотечной технологии раскрывается в следующих направлениях:

использование автоматизированных рабочих мест (АРМ) библиотечных работников на базе персональных компьютеров;

создание системы информационного обслуживания читателей на основе компьютерных баз данных;

обеспечение межбиблиотечных компьютер-

но-ориентированных информационных отношений;

развитие системы повышения квалификации работников библиотек в области компьютеризации библиотечно-информационной технологии.

Возможность реализации указанных направлений определяется прежде всего тем, что реально созданы техническая и программная базы компьютерной технологии, основу которой составляет многофункциональная библиотечно-информационная система (МБИС), разработанная в лаборатории компьютерного обучения МГТУ им. Н. Э. Баумана и используемая в работе многих библиотек страны.

Остановимся кратко на каждой из составляющих БКИ. Содержание технической базы — это совокупность компьютеров, число которых определяется объемом фонда библиотеки, а также самостоятельностью функционирования программных комплексов (ПК), имеющих единую идеологию построения. Такие средства могут осуществлять любую библиотечно-информационную функцию на базе одного компьютера и могут быть использованы раздельно, определяя совокупность АРМ, реализованных на отдельных компьютерах. Они могут работать самостоятельно или объединяться в локальную сеть.

Создание технической базы — это прежде всего обеспечение возможности выбора тех средств, которые соответствуют целям и уровню деятельности библиотеки.

Компьютеризация в области информационного обслуживания проявляется в обеспечении доступа читателя к сведениям о литературе и непосредственно к первоисточнику. Такая задача решается как с помощью развитых программных средств по обработке баз данных, так и наличием системы межбиблиотечных компьютерных связей и возможностями копировально-множительного оборудования. И здесь мы, прежде всего, делаем акцент на базу данных конкретной библиотеки, которую она может и должна создать.

Обеспечение межбиблиотечных связей — это возможность передачи и приема информации из базы данных любой библиотеки, что позволяет ей быть лидером в своей области и пользоваться плодами коллективного труда.

Обучение работников библиотек основам компьютеризации профессиональной деятельности — это, прежде всего, система повышения квалификации. Такое обучение организовано на базе Межотраслевого института повышения квалификации МГТУ

им. Н. Э. Баумана. Успешная подготовка в этом направлении позволяет развивать библиотечно-компьютерную инициативу.

Технологическая база библиотеки должна содержать комплекс автоматизированных рабочих мест (АРМ), объединенных единым форматом представления данных, идеологией обработки информации и ориентированных на определенный тип компьютеров и операционную среду. Примером подобного комплекса может являться МБИС, которая содержит две группы АРМ: первая ориентирована на создание и ведение баз данных, вторая — на поиск и чтение информации.

Программы для АРМ первой группы реализуют основные технологические операции, выполняемые библиотекарем, библиотеграфом, каталогизатором, администрацией библиотеки и отделом комплектования.

АРМ «Библиотекарь» предназначается для обработки новых поступлений в библиотеку, ведения соответствующей документации, создания базы данных новых поступлений и др.

АРМ «Библиограф» обеспечивает предметный поиск информации по запросам читателей, а также ведет базы данных по информационным и периодическим изданиям в виде постатейной росписи журналов и реферативных электронных журналов, справочников и др.

АРМ «Абонемент» осуществляет контроль за выданной читателям литературой.

АРМ «Комплектование» создает условия для выполнения работ по заказу литературы на базе тематических планов издательств, а также обеспечивает подписку на периодические и информационные издания.

АРМ «Каталог» предоставляет компьютерные средства для заказа литературы в библиотеке по предметной области, автору, заглавию, УДК, ключевому буквосочетанию.

АРМ «Администратор» выполняет функции контроля составляющих компьютерной технологии: подготовки кадров, материально-технических ресурсов, методических материалов и др.

Программы для АРМ второй группы ориентированы на использование непосредственно на компьютерах читателей или в составе АРМ других библиотек. К ним относятся «Читатель», «Журнал», «Справочник» и др. Они представляют собой, как правило, отдельную запускающую программу и файл данных, который формируется на АРМ первой группы. ПК «Читатель» ведет поиск информации на базе библиографических описаний поступлений библиотеки по предметной области, автору, заглавию, ключевому буквосочетанию, УДК, рубрике ГАСНТИ. ПК «Журнал» предназначается для чтения рефе-

ратов, подготовленных сотрудниками библиотеки или информационной службы на базе АРМ «Библиограф». АРМ обеспечивает поиск отдельных записей по комбинациям ключевых полей, которые заполняются непосредственно читателем. ПК «Справочник» позволяет знакомиться с реферативной информацией, ранжированной по разделам и главам.

Возможности любого ПК определяются уровнем развития компьютерных средств библиотеки. Они могут проявляться в подготовке базы данных, размещаемой на дискете и передаваемой вместе с запускающей программой читателю. В других случаях — это локальная компьютерная сеть, где запускающая программа ведет поиск в центральном компьютерном архиве библиотеки.

Компьютеризация библиотечной технологии позволила развить новые формы информационного обслуживания: информационные материалы о новых поступлениях в библиотеку университета по современным направлениям науки и техники в виде рефератов и библиографических описаний поставляются

на дискетах и ознакомиться с ними можно на компьютерах заказчика. Вместе с информацией передается программа, обеспечивающая чтение, поиск и выдачу на принтер сведений о новых книгах или статьях в периодических изданиях. Программа имеет автоматический перевод на русский или английский языки для управления поиском информации. Отобранная и выведенная на принтер информация может являться заказом на книгу или журнал, которые будут переданы заказчику по системе межбиблиотечного абонементов. По желанию заказчика библиотека обеспечит оперативное копирование подобранных материалов. Тематика компьютерных информационных изданий может определяться заказчиком.

Библиотечно-компьютерная инициатива может стать основой деятельности любой библиотеки, которая ищет путь к современному читателю и обеспокоена наметившимся разрывом между возможностью и действительностью, между той колоссальной ответственностью, которой она обладает, и той, подчас, малой отдачей, которую видят от нее читатели.