

РОССИЙСКИЕ БИБЛИОТЕКИ: СОТРУДНИЧЕСТВО И ПЕРСПЕКТИВЫ

УДК 02:[002:681.3] (470)

Меняев М.Ф.

На пути к информатизации библиотечной системы России

Подведены итоги I Российской библиотечной конференции "Методы использования библиотечной компьютерной технологии". Рассказано о темах и дискуссиях II Российской библиотечной конференции "Методы построения национальной библиотечной компьютерной сети". Намечены проблемы, которые предстоит решить в процессе информатизации российских библиотек.

С 11 по 16 мая 1992 г. в г. Жигули состоялась II Российская библиотечная конференция "Методы построения национальной библиотечной компьютерной сети". Она началась с обсуждения результатов деятельности рабочей группы, избранной на первой конференции.¹ Об итогах той конференции стоит рассказать подробнее.

I Российская библиотечная конференция "Методы использования библиотечной компьютерной технологии" (1991 г.), проходившая в трех волжских городах — Самаре, Саратове и Волгограде, была посвящена вопросам использования библиотечной компьютерной технологии. Она расширила представления библиотекарей о возможностях компьютерной технологии в библиотечном деле. Многие из того, что туманно описывалось на страницах различных изданий под рубрикой "У них", оказалось повседневной реальностью у нас.

В соответствии с решением I Российской библиотечной конференции подготовлена комплексная научная программа "Информатизация библиотек России".

¹ Сообщение о ней см. в сборнике "Научные и технические библиотеки СССР", 1991, № 11.

Целью программы являлись разработка научных основ и построение системы управления информационными ресурсами библиотек России на базе компьютерной технологии.

Реализация программы должна принести следующие результаты:

разработку технологического компьютерного комплекса, обеспечивающего создание, поддержку и обмен базами данных между различными библиотеками России;

реализацию национальной библиотечной сети России на базе координируемых территориально-межотраслевых библиотечных центров, обеспечивающих горизонтальные и вертикальные компьютероориентированные информационные связи между библиотеками России и международной библиотечной системой;

функционалирование современной системы обучения в среднетехническом, высшем и послевузовском образовании в области библиотечной компьютерной технологии.

Разработанная программа была передана в Комитет по высшей школе Министерства науки, высшей школы и технической политики Российской Федерации и нашла поддержку руководства Комитета.

Следующий пункт постановления I Российской библиотечной конференции предполагал создание Центра библиотечных исследований России. Эта идея неоднократно обсуждалась на различных совещаниях и научных конференциях с участием большого круга ученых и специалистов в области библиотечно-информационной технологии. В результате в приказе от 14 апр. 1992 г. № 99 Комитета по высшей школе появилась строка о необходимости разработки положения подобного Центра. В настоящее время идет разработка Положения о Межведомственном центре информатизации библиотек России, предполагающего участие не только ученых высшей школы, но и авторитетных специалистов Российской академии наук, Министерства культуры и туризма, Министерства образования, других министерств и ведомств Российской Федерации.

В процессе выполнения третьего пункта постановления рабочая группа вошла с инициативным предложением о разработке Закона Российской Федерации о библиотеках в Комиссию по науке Верховного Совета Российской Федерации. В результате члены рабочей группы конференции Т.И.Агеева, Р.С.Гиляревский, М.В.Левнер, М.Ф.Меняев и А.И.Черный включены в экспертную рабочую группу Комиссии по культуре Верховного Совета России по разработке российского законодательства в области библиотечного дела.

Следует отметить, что библиотечная система России до сих пор базируется на постановлениях коммунистической партии и правительства, в которых она рассматривается как часть идеологической системы государства. При этом

вопросы технологии библиотечно-информационных процессов, без чего библиотека превращается в склад отобранных ценностей, были переданы в ведение ГСНТИ. Отсутствие юридической основы в библиотечном деле привело к уничтожению значительной части национальной культуры, не позволило библиотекам формировать свои коллекции, эффективно обслуживать читателей. Сегодня работа над законами продолжается. Уже разработаны концепции Закона Российской Федерации об общероссийских национальных библиотеках, Закона Российской Федерации о библиотеках, Закона об обязательном экземпляре документов. Названия законопроектов пока еще условны, так как необходимо время для проведения плодотворной дискуссии с библиотечной общественностью.

В соответствии с рекомендациями конференции был организован и проведен конкурс на лучшую компьютерную технологию вузов России.

В число членов жюри конкурса вошли известные ученые в области информационной компьютерной технологии из Российского государственного гуманитарного университета, Московского горного института, Московского инженерно-физического института (МИФИ), Центра информатизации библиотек России, Московского государственного института культуры, Томского государственного университета, Самарского авиационного института (САИ) им. С.П.Королева, других вузов и организаций.

На экспертизу поступило шесть работ из организаций и вузов: из ПО "Информсистема", Томского государственного политехнического университета (ТППУ), Московского института приборостроения, Московского государственного технического университета им. Н.Э.Баумана (МГТУ), Санкт-Петербургского государственного технического университета, Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова.

Продемонстрированные на конкурсе работы свидетельствуют о возможности разработки отечественных компьютерных систем и внедрения их в библиотеках вузов России. Каждое из представленных предложений имеет свои преимущества, позволяющие им реализовать весь спектр задач информатизации библиотечных работ и быть использованными при построении национальной библиотечной компьютерной системы.

Конкурсная комиссия отметила также, что решение вопросов информатизации библиотек тесно связано с решением проблем их функционирования. Такие работы целесообразно проводить на базе координационного центра библиотечных исследований.

Лучшей компьютерной программой для библиотек была признана Библиотечная компьютерная система БИБАС, созданная в библиотеке МГТУ (см.прил.).

Авторский коллектив МГТУ представил семейство библиотечных компьютерных систем, ориентированных на использование компьютерных технологий в малых, средних и крупных библиотеках. Программное обеспечение семейства базируется на совокупности библиотечных автоматизированных рабочих станций, которые выполняют следующие функции: комплектование фондов, заказ периодической литературы, научную обработку новых поступлений с вводом записи в базу данных, ее редактирование, поиск дублетного экземпляра, получение документов учета, ведение различных картотек, подготовку бюллетеня новых поступлений, формирование предметноориентированных баз данных, создание баз данных постатейной росписи, реферативных электронных журналов, баз данных электронных справочников, обеспечение информационного обслуживания по системе электронной почты с помощью сервисных программных комплексов "Каталог читателя", "Электронный журнал", "Электронный справочник", "Блокнот", реализацию электронного каталога библиотеки, осуществляющего разделение баз данных по времени поступления издания в библиотеку, поиск по различным ключам, в том числе по любому словосочетанию, подготовку личных баз данных и текстовых файлов по отобранной читателями литературе, абонементное обслуживание на базе электронного каталога библиотеки и базы читательских абонементов, другие сервисные и технологические операции.

В соответствии с решениями I Российской библиотечной конференции от имени Самарского авиационного института была подана заявка в Комитет по высшей школе о проведении II Российской библиотечной конференции "Методы построения национальной библиотечной компьютерной сети". Участвовать в ней пожелали библиотеки других министерств и ведомств. В процессе подготовки к конференции рассылались приглашения во все вузовские и массовые областные библиотеки, библиотеки системы ГСНТИ, однако из-за экономической нестабильности, высокой стоимости транспортных расходов многие библиотекари не смогли приехать.

Подготовка II Российской библиотечной конференции предполагала и новое осмысление принципов ее проведения. Два основных сформулированы так: обеспечение свободного изложения результатов библиотечной деятельности и реализация свободного доступа к информации о библиотечном деле.

Эти принципы гарантировали всем участникам возможность обменяться мнениями по всему спектру библиотечно-информационных проблем, а также продемонстрировать достижения как в области компьютерных технологий, так и в сфере библиотечно-библиографической практики.

В качестве структуры управления работой II Российской библиотечной конференции с успехом использована система, предполагающая выборы пред-

седателя конференции и председательствующих на отдельных заседаниях авторитетных работников библиотек².

Библиотека и проблемы компьютеризации библиотечной технологии

Основное отличие современного этапа развития отечественных библиотек заключается в том, что они все более четко осознают себя не идеологическими придатками, а технологическими системами, обеспечивающими библиотечное обслуживание населения на базе национальных ценностей.

Приведем некоторые соображения относительно взаимосвязи традиций библиотеки и проблем ее компьютеризации.

Прежде всего в библиотеке, как и в любой другой технологической системе, можно выделить ряд основных элементов: сырье (исходный продукт), процесс (средства труда) и результат труда (продукт труда). Эти три составляющие, представленные в конкретной форме — в виде печатных изданий, документов, справочно-поискового аппарата, средств поиска и доставки литературы читателю, а также непосредственно читальные залы и сам читатель вкупе с библиотекарем и многое другое — образуют содержание технологической системы, называемой библиотекой.

Уровень технологичности процесса обработки информации в любой технологической системе определяется не только количественными показателями, но и возможностью его изменения, расширения, адаптации к постоянно изменяющимся общественным условиям.

Компьютеризация библиотеки представляет собой процесс повышения эффективности информационных отношений в библиотеке на базе информационной техники. Она предполагает использование совокупности технического, методического, лингвистического обеспечения на базе компьютера с целью настройки библиотечной технологии на изменяющиеся запросы читателя и его отношение к библиотеке. Следовательно, компьютеризация библиотеки — это прежде всего выявление библиотечной технологии и базирование соответствующих процессов на основе компьютерной техники.

Из вышесказанного следуют два важных вывода.

1. Необходимы интегральные библиотечные компьютерные комплексы (системы), ориентированные на выполнение всех процессов библиотечной и библиографической работы: от комплектования библиотеки через научную обработку к абонементному и библиографическому обслуживанию читателей.

²

Подробнее о II Российской библиотечной конференции см. в сборнике "Научные и технические библиотеки", 1992, № 8.

2. Надо приступить к разработке общих рекомендаций по проектированию библиотечных компьютерных комплексов (систем).

Однако отличительная особенность библиотеки от информационной системы состоит прежде всего в том, что она одновременно является источником и образования, и формирования культурной среды общества.

В этом смысле компьютерная технология дает библиотекам уникальный шанс развития новых направлений в их деятельности: создание справочного аппарата собственных библиотечных коллекций, организацию доступа к предметным базам данных как своего справочного аппарата, так и к базам данных других библиотек, возможность обращения в библиотеку непосредственно из собственного дома, хранение компьютерных учебников и учебных пособий, организацию "залов знаний".

Суть "зала знаний", реализованного, например, в библиотеке МГТУ состоит в том, что здесь создаются условия для развития ядра российской интеллигенции. В этом зале мы увидим и учителя, и священника, и библиотекаря, и промышленника. Именно они помогут библиотеке остановиться "у последней черты", сформируют новый образ читателя и создадут новую по содержанию библиотеку. Уже сегодня в нашем "зале знаний" студенты, преподаватели и научные работники сидят за соседними столами, пользуются общими базами данных. Здесь идет невидимый процесс обучения.

"Зал знаний" имеет несколько активных зон: книжные полки с открытым доступом, зону информации, включающую базы данных, подготовленные в различных библиотеках и размещенные на дискетах или на оптических дисках (CD—ROM). Среди баз данных — библиографические базы различных издательств и других библиотек. Есть в "зале знаний" и зона отдыха с комфортабельной мебелью, где читатели могут знакомиться с периодическими изданиями.

Компьютерная технология "залов знаний" обеспечивает поиск в различных базах данных, которыми располагает библиотека, но прежде всего — это базы данных, раскрывающие содержание собственных библиотечных коллекций, с тем условием, что каждое найденное издание может быть немедленно предоставлено читателю.

Информационная межбиблиотечная сеть

Использование компьютерных технологий позволяет изменять облик библиотеки, однако эффективность ее применения станет значительно выше при объединении информационных ресурсов различных библиотек. Такое объединение мыслимо при реализации понятия межбиблиотечная компьютерная сеть. Подключение читателя к компьютерной сети десятков и сотен

библиотек создает условия свободного доступа к информации. В данном аспекте задача компьютеризации библиотечных процессов перерастает в проблему информатизации библиотек, и если учесть общую хозяйственную отсталость нашего общества, то работы здесь непочатый край.

Реализация компьютерных сетей, позволяющих обратиться непосредственно к памяти компьютера библиотеки, пока что возможна на уровне локальных вычислительных сетей, которые могут использоваться в отдельных библиотеках, где терминалы читателя или рабочие места библиотекаря отстоят друг от друга на несколько десятков, иногда сотни метров. Однако уже сегодня следует использовать возможности электронной почты, передающей сообщения от одного компьютера к другому в виде отдельных файлов с помощью телефонной связи. Такая связь все чаще называется "модемной", так как в качестве приемопередающего устройства используется модем. Он представляет собой электронное устройство, которое преобразует (модулирует) сигналы компьютера в определенную форму для их последующей передачи по телефонному кабелю. На другом конце телефонного провода также находится модем, который воспринимает телефонный сигнал и преобразует его (демодулирует) в сигналы, воспринимаемые компьютером абонента. Так как модем обеспечивает и модуляцию, и демодуляцию сигналов, то попеременно можно передавать сообщения от одного компьютера к другому.

Уже сегодня функционируют различные "модемные" сети, объединяющие десятки тысяч компьютеров. К сожалению, библиотеки еще редко используют достоинства такого вида связи. Причин несколько. Первая заключается в слабой материальной базе большинства библиотек, вторая — в отсутствии баз данных, третья — в недостатке компьютерной грамотности среди работников библиотек.

Несмотря на эти трудности, библиотека МГТУ постоянно расширяет круг своих абонентов по модемной связи. Так, успешно действует "компьютерный мост" между МГТУ и САИ. В этом году проведен интересный эксперимент по подготовке базы данных малоизвестного русского поэта А.Ширяевца (Абрамова).

При подготовке публикации, посвященной поэту, в МГТУ на базе компьютерной технологии БИБАС создана база данных произведений поэта. С помощью модема она передана в САИ, где базу данных распечатали и передали в местный краеведческий музей (А.Ширяевец родом из-под Самары). Литераторы Самары внесли дополнения в подготовленную базу, а библиотекари САИ передали ее опять-таки по модемной связи в МГТУ. Таким образом, создана информация об уникальной коллекции А.Ширяевца — близкого друга С.Есенина.

Использование современной связи позволяет библиотекам соединяться с различными издательствами, НПО "Всероссийская книжная палата", фирмами — распространителями периодических изданий.

Научные исследования в области библиотечных технологий

Создание Центра информатизации библиотек предполагает реализацию поддержки научных программ в области информатизации библиотек. Этот Центр, имеющий межведомственный характер, позволил бы проводить экспертизы научных предложений, проверять научный задел различных творческих коллективов, координировать деятельность различных библиотек в деле реализации компьютерных технологий.

Ядром Центра должен стать Координационный совет, в котором приняли бы участие представители различных министерств и ведомств Российской Федерации, например, Комитета по высшей школе, Министерства науки, высшей школы и технической политики, Министерства культуры и туризма, Министерства образования, Российской академии наук и др.

Межведомственный центр информатизации библиотек позволил бы исполнителям — вузовским коллективам — получить финансирование на проведение опытно-конструкторских работ от Комитета по высшей школе, а массовым библиотекам — от Министерства культуры и туризма, однако взаимосвязь проектов рождалась бы в этом Центре и была бы плодотворна.

Центр знакомил бы библиотечную общественность с результатами проведенных исследований, стал бы организатором различного рода конференций, семинаров, выставок и т.п.

Сегодня научные исследования в рассматриваемой области ведутся малыми силами, различными министерствами и ведомствами. Отдельные исследования проводятся в МГТУ, МИФИ, ТГПУ и других вузах. Однако никто из исследователей ощутимой поддержки со стороны Комитета по высшей школе не имеет, что вполне объяснимо, так как ведутся исследования "вслепую", без должной координации.

Идея Центра хороша еще и тем, что позволит учитывать необходимость информационного обмена между библиотеками отдельных регионов, разделенных межведомственными барьерами.

Система непрерывного обучения работников библиотек в области компьютерной технологии

В процессе информатизации библиотекам приходится решать задачу использования современных информационных технологий. Однако слабая

материально-техническая база абсолютного большинства институтов культуры (Московского, Тамбовского, Казанского и др., кроме, пожалуй, Самарского) не позволяет выпускникам овладеть библиотечной компьютерной технологией. Учебные планы нацелены лишь на ликвидацию компьютерной неграмотности, а о профессиональном использовании компьютеров в библиотечном деле на серьезном уровне говорить не приходится.

К сожалению, не спасают и выпускники технических вузов и университетов, так как многие из тех, кто приходит в библиотеки, владеют методами проектирования, но слабо подготовлены в области практического использования компьютерной технологии. Зачастую они имеют отрывочные знания, полученные на различных курсах переподготовки, в процессе практической работы.

Сегодня требуются не только библиотекари-библиографы с хорошими навыками в области библиотечной компьютерной технологии, но и инженеры-технологи в области библиотечно-информационных систем.

Другой важной проблемой, от решения которой не уйти, является реализация системы повышения квалификации работников библиотек в области компьютерной технологии. Думается, что такая система должна быть развернута на базе крупных вузовских библиотек. В качестве примера можно привести опыт взаимодействия Самарского института искусств и культуры, авиационного и транспортного институтов, объединивших силы для обучения библиотечных работников своего региона.

В МГТУ используется многоуровневая система повышения квалификации, создан Центр непрерывного обучения работников библиотек. Система обучения — трехуровневая. На первом работники библиотек получают навыки использования компьютерной технологии на базе автоматизированных рабочих мест библиотекаря. На втором они специализируются на реализации отдельных функциональных библиотечных процессов. Третий уровень обучения позволяет реализовать сетевые возможности компьютерных технологий различных библиотек.

Примером третьего уровня обучения является II Российская библиотечная конференция, на базе которой состоялись многочисленные дискуссии по проблемам межбиблиотечных компьютерных связей.

По представлению рабочей группой доклада развернулось оживленное обсуждение. Опытом использования компьютерной технологии для создания баз данных изданий, наиболее интересных для читателей библиотеки, поделились сотрудники Саратовской областной детской библиотеки. Об эффективности использования компьютерной технологии шла речь в выступлениях библиотекарей Саратовского педагогического института.

О необходимости координации научных исследований в области автоматизации библиотечно-информационных процессов говорил в своем выступлении зав. отделом автоматизации Библиотеки по естественным наукам РАН Н.Е.Каленов. Он познакомил аудиторию с работой секции библиотечной информатики при Ассоциации информационных работников.

Зав. отделом компьютеризации Научной библиотеки МГУ А.И.Вислый, обрисовав возможность построения межбиблиотечной сети вузов с использованием модемной связи, предложил на базе библиотеки МГУ создать коммутационный центр, который смог бы передавать базы данных в различные библиотеки по соответствующим заявкам. В результате работы такой сети каждая библиотека могла бы использовать заранее созданное библиографическое описание, если соответствующее издание уже кем-то описано и введено в базу данных. Стоимость первой очереди этого проекта составляет, по оценке А.И.Вислого, 5 млн рублей.

Представители Томского политехнического университета и Самарского транспортного института считают, что функции предлагаемого Центра должно выполнять НПО "Всероссийская книжная палата".

Интересное сообщение сделал представитель Курского НПО "Счетмаш", рассказавший о последних разработках объединения.

В рамках "круглого стола" дискуссию продолжил специалист кибернетического центра Томского государственного политехнического университета. Он отметил, что пора переходить к разработке технологии обмена базами данных и созданию рекомендаций по выбору формата ввода данных. По его мнению, прямое копирование формата MARC не решит проблемы обмена данными между российскими библиотеками.

Работники Информэлектро информировали участников конференции о тех базах данных, которые ими уже подготовлены и могут быть переданы в различные библиотеки. Специалисты Челябинского государственного технического университета обосновали необходимость использования ЕС ЭВМ — мало загруженных и функционально пригодных для реализации задач библиотечной технологии. Они также отметили необходимость выработки национального формата по обмену данными.

В выступлениях директоров библиотек Самары прозвучала мысль о проведении исследований по построению региональной межотраслевой библиотечной сети на базе библиотек Самары. Этот регион имеет более 20 различных библиотек, многие из которых уже обладают компьютерной технологией. Они также предложили провести III Российскую библиотечную конференцию на базе областной библиотеки Самары и организовать выставку различных информационных технологий для библиотек.

В дискуссии, которая продолжалась в течение трех дней, смогли высказаться все, кто хотел поделиться своим опытом, дать предложения о дальнейших исследованиях и разработках.

В процессе обмена мнениями выработано Соглашение о форматах баз данных, используемых в библиотечных компьютерных технологиях. Это соглашение предусматривает взаимный обмен информацией между разработчиками при изменении используемых форматов. Необходимость такого соглашения очевидна уже потому, что даже использование единого формата типа MARC не дает гарантий одинакового заполнения полей в библиографическом описании издания.

Важной частью II Российской конференции явилась выставка-демонстрация различных библиотечных компьютерных технологий.

В результате дискуссий выработано решение II Российской библиотечной конференции, принятое единогласно.

Приложение

БИБЛИОТЕЧНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ (БИБАС)

это семейство библиотечных автоматизированных рабочих станций
(БАРС),

это современная технология для любых библиотек, это программное обеспечение, учитывающее особенности организации фонда библиотеки, работы библиотекаря и интересов читателя!

БИБАС — это интегрированная компьютерная библиотечная система, построенная на основе взаимодействия Библиотечных автоматизированных рабочих станций и сервисных программных комплексов (СПК), позволяющая информатизировать любую библиотеку, создать библиотечную компьютерную сеть.

БИБАС создается в любой библиотеке из выбранного перечня библиотечных автоматизированных рабочих станций: КОМПЛЕКТОВАНИЕ, ЗАКАЗ периодических изданий, ОБРАБОТКА новых поступлений, БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ обслуживание, читательский АБОНЕМЕНТ, ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ. БИБАС содержит СПК: ЧИТАТЕЛЬ, ЖУРНАЛ, СПРАВОЧНИК, БЛОКНОТ и др.

БИБАС — для домашних и малых библиотек создает базы данных библиотеки, ведет полную обработку литературы: подготовку формуляра, каталожных карточек, документов учета и т. п.; реализует электронный

каталог: просмотр и поиск информации по предметному каталогу, УДК, рубрике ГАСНТИ, заглавию, автору и любому ключевому слову, позволяет вести поиск и создавать личные базы данных на основе баз данных Книжной палаты, других информационных систем и библиотек.

БИБАС — для любых библиотек выполняет все функции по подготовке заказа на периодические и информационные издания, ведет процессы комплектования библиотеки на основе тематических планов и библиографических баз данных издательств, осуществляет полную обработку новых поступлений, создает базу данных библиотеки, реализует электронный каталог, создает библиографические электронные издания: базы данных постатейной росписи, реферативные журналы, нормативно-технические справочники и др.; поддерживает процессы абонентного обслуживания читателей и системы МБА, соединяет с другими библиотеками с помощью электронной почты и т. п.

БАРС семейства БИБАС прошли контрольные испытания в библиотеке МГТУ им. Н.Э.Баумана и хорошо зарекомендовали себя в университетских, вузовских, массовых, научных, производственных, детских и других библиотеках России.

БИБАС — победитель конкурса Министерства науки, высшего образования и технической политики России на лучшую библиотечную компьютерную систему.

Контактный адрес и телефоны: Москва, 107005, 2-я Бауманская, д.5, МГТУ, библиотека; тел. 261-95-86, 263-66-97.

Сотрудничая с нами, Вы решите все проблемы!

БИБЛИОТЕЧНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ (БИБАС)

Список программных продуктов и сервис

Библиотечные автоматизированные системы:

1. БИБАС-I (БАРС 3, СПК1)
2. БИБАС-II (БАРС 2,3,6, СПК 1,2)
3. БИБАС-III (супер) (БАРС 1—6, СПК 1—3,5)

Библиотечные автоматизированные рабочие станции
(БАРС)

1. КОМПЛЕКТОВАНИЕ (по тем. планам издательств)
2. ЗАКАЗ (периодической литературы)
3. ОБРАБОТКА (новых поступлений)
4. ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ (библиотеки)

5. АБОНЕМЕНТ
6. БИБЛИОГРАФ (справочные электронные издания)
7. ОБУЧЕНИЕ (библиотечной компьютерной технологии)

Сервисные программные комплексы (СПК)

1. ЧИТАТЕЛЬ (электронный каталог читателя)
2. ЖУРНАЛ (реферативный электронный журнал)
3. СПРАВОЧНИК (электронный справочник для нормативно-технической литературы)
4. БЛОКНОТ (блокнот для электронной почты)
5. СТУДЕНТ (справочник рекомендуемой литературы)

Обучение и сервис

1. Обучение по специализации "Компьютеризация библиотечно-информационных процессов" (10 дн.)
2. Стажировка в библиотеке (10 дней)
3. Установка системы
4. Редакция системы под индивидуальные условия эксплуатации

Заявки на поставку программных продуктов и сервис следует направлять по адресу: Москва, 107005, 2-я Бауманская ул., д. 5, МГТУ, библиотека, тел.: 263-66-97, 261-95-86.

НОВОЕ ИЗДАНИЕ В ОБЛАСТИ ПОСТРОЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИБЛИОТЕЧНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Меняев М.Ф. Библиотечные автоматизированные рабочие станции: Метод. пособие. — М.: Изд-во НИИ ВО, 1992. — 120 с., ил.

В методическом пособии описано содержание работы библиотечных автоматизированных рабочих станций, созданных в Московском государственном техническом университете им. Н.Э.Баумана, обеспечивающих автоматизацию практически всех технологических операций по обработке информации в библиотеке. Дана методика работы с компьютерной системой при комплектации, обработке и хранении литературы, работе на читательском абонементе, подготовке электронных реферативных и справочных изданий, выполнении операций поиска по электронному каталогу библиотеки. Выполнение каждой

технологической операции проиллюстрировано листингами или экранными формами. Предложен лабораторный практикум, позволяющий самостоятельно овладеть навыками применения компьютерной технологии для информатизации библиотек. С помощью демонстрационной дискеты, содержащейся в пособии, можно ознакомиться с процессом выполнения библиотечных операций на любом компьютере типа IBM XT/AT.

Пособие позволяет получить основные сведения для разработки индивидуальных библиотечных компьютерных систем и предназначено для сотрудников библиотек, преподавателей и студентов вузов, ведущих подготовку в области библиотечного и музейного дела, разработчиков библиотечных компьютерных систем и всех желающих использовать компьютеры как для домашних библиотек, так и для библиотек фирмы и организаций.

Стоимость одного экз. 200 рублей (с дискетой).

Заявки направлять по адресу: Москва, 107005, 2-я Бауманская ул., д.5, библиотека МГУ.

Контактный телефон: 261-95-86.