

Гущина Т.А.

*Областная универсальная научная
библиотека, Нижний Новгород,
Россия*

Новые подходы к компьютеризации библиотек

Нижегородская областная универсальная научная библиотека (НОУНБ) – уникальная по своим фондам областная библиотека страны как по общему объему – 4,6 млн ед. хранения, так и по хронологическим характеристикам.

По имеющимся данным НОУНБ входит в первую десятку крупнейших библиотек России и вторую десятку крупнейших библиотек мира.

В настоящее время библиотека практически находится в разрушенном состоянии. Руководство НОУНБ поставило своей целью на базе библиотеки создать крупнейший в России информационно-культурный центр. Частью этого плана является проект создания интегральной информационной системы, базирующейся на применении персональных компьютеров, локальных сетей передачи данных и средств телекоммуникаций.

В НОУНБ имеется некоторый опыт работы по созданию электронного каталога в однопользовательском режиме.

Преимущество НОУНБ оказалось в том, что она отстает от других библиотек в области компьютеризации, поэтому имеет возможность изучить опыт библиотек в России и за рубежом, учесть их ошибки и просчеты.

Недостаточные финансирование и техническое оснащение являются основной проблемой. Более сложный вопрос – выбор программного пакета. Программы, получившие широкое распространение в России и рекомендованные для внедрения, не обеспечивают комплексного подхода к решению задач библиотеки со сложной структурой и большим объемом фонда.

В НОУНБ создан отдел компьютерного развития. Работа ведется по нескольким направлениям одновременно:

1. Предпроектное обследование и работа над проектом создания библиотечного комплекса.

2. Изучение рынка программных продуктов и компьютерной техники.

3. Разработка методик обучения и открытие компьютерной школы для библиотекарей.

Разработан план компьютеризации НОУНБ с учетом динамики развития и поэтапного внедрения.

1. Создание сетевого комплекса по подготовке информации (сканирование с бумажных слайдовых и др. носителей, представляющих из себя художественную ценность, с последующей фильтрацией и корректировкой полученных "картинок", введение текстов и т.п.) и записи на CD-ROM в виде оригинальных программных продуктов со всеми необходимыми интерфейсами, с видео- и аудиосопровождением.

Полученный программный продукт на CD-ROM должен быть в международных стандартах.

2. Параллельно с выпуском CD-ROM издание книг, альбомов, буклетов и др. печатной продукции на основе отстранированных компьютерными методами художественных ценностей.

3. Создание больших локальных и глобальных высокопроизводительных (оптических) сетей.

Сети обязаны обеспечивать:

а) демонстрацию видео и аудиоинформации с высоким качеством,

б) сверхбольшие БД по 20–40 Гб в SQL,

в) большие БД мультимедиа,

г) считывание и обработку информации в виде штриховых кодов,

д) различные виды связи: on-line и др., включая и нетрадиционные.

4. Программная и аппаратная состыковка Apple и IBM.

5. Администрирование сетей и БД.

6. Разработка прикладных программ, приложений и БД.

7. Построение систем "клиент-сервер".

При этом обеспечиваются достаточная гибкость и динамика развития сетей, поэтапные покупка техники, программных продуктов и введение техпроцессов.