

Е. Е. ИЛЬИНА

**ПРАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В РАБОТЕ БИБЛИОТЕКИ ПАВЛОВСКОГО ФИЛИАЛА
НГТУ им. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА**

Павловский филиал НГТУ им. Р.Е. Алексеева

Еще с конца прошлого века общество вступило в фазу развития, которую называют веком *информационного бума, информационного взрыва*. Поэтому сегодня любая библиотека может сосредоточить в своих хранилищах лишь малую толику необходимой информации, представленной в печатном виде. Кроме того, печатные источники имеют ряд недостатков, их доступность ограничена тиражом издания, его стоимостью. Иногда информация даже успевает устареть за время подготовки издания. В этих условиях особую роль играет использование современных информационных технологий в библиотечном деле.

За последние несколько лет наш филиал активно развивался, открылось дневное отделение, резко увеличилось количество студентов. Согласно современным требованиям, библиотека должна обеспечить каждого обучающегося учебником и методическим пособием по каждой дисциплине. Но, несмотря на постоянное пополнение библиотечного фонда, некоторых изданий постоянно не хватает. Сегодня есть хороший выход из этой ситуации – использование электронных версий книг и документов. В их подготовке и создании принимали участие, как работники библиотеки, так и студенты. На сегодняшний день в электронной базе собрано более 350 экземпляров отсканированных изданий. Несколько десятков переведены в формат djvu. Этот графический формат оптимизирован для хранения отсканированной математической и технической литературы, где обилие схем и формул делает распознавание и перевод в текстовый формат практически невыполнимым. В настоящее время djvu становится фактическим стандартом для электронных библиотек технической и научной литературы. При этом оптимален и размер файлов – в пределах нескольких мегабайт.

Естественно, здесь встает вопрос о защите интеллектуальной собственности автора книги. Мы попытались решить эту проблему с помощью программы WinDjview. Открыв нужный файл в этой программе, пользователь не имеет возможности скопировать фрагменты этого файла или сохранить весь файл на своем носителе информации. Таким образом, наши электронные версии учебно-методических пособий доступны только для ознакомления в читальном зале, что и является одним из направлений работы библиотеки. Кроме того, защитить информацию от копирования можно и другим способом, запретив средствами ОС использование USB-накопителей на данном компьютере.

Первоначально электронные версии учебных изданий размещались в локальной сети филиала в рамках программы AcclInfo. Но сегодня, в век информа-

ционных технологий, каждая фирма, организация и даже физические лица считают необходимым иметь свой сайт. Не является исключением и наша библиотека. На сайте Павловского филиала НГТУ им. Р.Е. Алексеева (URL – <http://pf.nntu.nnov.ru>) у нее есть своя страничка.

Но большинство подобных библиотек имеет дополнительно к этому еще и собственный веб-ресурс. Собственный сайт библиотеки филиала был создан менее года назад силами наших студентов под руководством Е.Е. Ильиной. Для написания кода был выбран язык гипертекстовой разметки HTML. Макет сайта согласован с работниками библиотеки, он полностью отвечает требованиям заказчика. Каждая страница имеет оригинальный дизайн, на многих размещены иллюстрации и фотографии, выполненные в читальном зале и библиотеке нашего филиала. На главной странице сайта представлены следующие разделы:

- Информация о библиотеке Павловского филиала НГТУ.
- Страничка первокурсника.
- Электронный каталог изданий библиотеки.
- Новые поступления в библиотеку филиала.
- Электронные версии учебно-методических пособий.
- Требования к оформлению курсовых и дипломных проектов.
- Календарь памятных дат.
- Полюби читать – это интересно!

Фонды библиотеки филиала состоят из учебно-методической и научно-технической литературы. Но каждая библиотека, независимо от статуса, должна быть «очагом культуры». Поэтому на нашем сайте предусмотрена специальная страница – «Календарь памятных дат». Она постоянно пополняется новыми статьями, которые рассказывают об известных людях и фактах. На веб-странице «Полюби читать – это интересно!» можно найти издания художественной литературы, которые в нашей библиотеке отсутствуют. Здесь же предполагается в будущем освещать творчество студентов Павловского филиала. Постоянно обновляется и страничка «Новые поступления в библиотеку филиала». По каждому изданию работниками библиотеки составляется аннотация.

В настоящее время сайт функционирует в локальной сети библиотеки и читального зала. Электронный каталог ведут сотрудники библиотеки с помощью специализированной программы, которую можно открыть для просмотра из сайта. Работа продолжается, база данных постоянно пополняется новыми электронными версиями учебников и книг.