

РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКИ КАФЕДРЫ

Н.А. Черняева, В.В. Надвоцкая

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
г. Барнаул

Рассмотрены недостатки научно-технических электронных библиотек по систематизации, эффективному сбору и удобному представлению информации. Предложен портал «Электронная библиотека кафедры информационных технологий» с современным интерфейсом и максимально эффективным программным комплексом управления сайтом.

Ключевые слова: электронная библиотека, структурное разделение электронного каталога.

Распространение сети Интернет существенным образом улучшило доступность результатов научных исследований: технических отчетов, журнальных статей, материалов конференций и другой научной литературы. Сеть Интернет стала наиболее социально значимым источником научной литературы: она доступна, охватывает исследования из разных стран, предоставляет базовые средства поиска. Существует множество видов электронных библиотек, целью которых является сохранение научного наследия и создание условий его эффективного освоения, таких, как всероссийских, например: научная электронная библиотека ГПНТБ России, электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки, электронная библиотека «Научное наследие России». Или менее масштабных библиотек, являющихся электронным аналогом вузовских библиотек: научно-техническая библиотека национального исследовательского Томского политехнического университета; научно-техническая библиотека БГТУ им. В.Г.Шухова; научно-техническая библиотека АлтГТУ.

Но при всем разнообразии научно-технических электронных библиотек в России, особенно библиотек при университетах (которые играют ведущую роль в создании электронных библиотек на Западе) не всегда можно быстро и легко найти нужную информацию. Большая часть такого вида библиотек не имеет структурного разделения электронного каталога по разделам и авторам, т.е. пользователь не может увидеть весь объем литературы представленной на сайте. Это минус, т.к. не всегда известны параметры поиска необходимой литературы. Примером такого рода проектов может служить "Электронная библиотека НТБ СибГИУ". Также недостатком библиотек такого рода является

отсутствие текстов для ознакомления или аннотаций к публикациям, статьям и книгам.

Отдельно необходимо сказать о том, что дизайн некоторых электронных библиотек выполнен неаккуратно, «на скорую руку», что отталкивает и мешает правильному восприятию информации, представленной в информационном ресурсе. Поскольку поиск и сортировка основных, важных научных исследований из-за огромного количества библиотек и представленной в них информации для студентов представляются затруднительными, целью данной работы является создание портала «Электронная библиотека кафедры ИТ», который бы собрал самую актуальную и полезную информацию по направлению «Приборостроение» для систематизирования, эффективного сбора и удобного представления информации.

Портал должен отвечать всем современным требованиям веб-дизайна. При создании и программировании портала необходимо использовать современный интерфейс и максимально эффективный программный комплекс управления сайтом. Основные функции портала: создание базы знаний; сохранение материалов для дополнительного изучения студентами; систематизированная сортировка информации; возможность добавления собственных статей, и возможность их обсуждения; создание личной полки (списка книг, статей и др.) для каждого пользователя; ознакомление студентов с публикациями своих преподавателей, и сокурсников.

Появление данного портала будет способствовать увеличению знаний студентов, стимулированию научных разработок на кафедре, что в будущем поможет усовершенствовать учебный процесс.

Надвоцкая Валерия Валерьевна – доцент, тел.: (3852) 29-09-13, e-mail: nadvotskaya7@mail.ru
Черняева Наталья Александровна – студентка.