

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КУЛЬТУРЫ РЕГИОНА

В.Е. Подольский, А.Ф. Писецкий, Н.В. Филатова, С.М. Бродович, Г.В. Пунин

Тамбовский государственный технический университет

392000, г. Тамбов, Россия, ул. Советская, 106, ТГТУ, ТамбовЦНИТ;

postmast@tixmcnit.tambov.su

В докладе рассматривается задача создания электронной библиотеки (ЭБ) Тамбовского государственного технического университета, которая способна удовлетворять информационные потребности учреждений образования разного уровня в Тамбовской области. Университет в своем регионе является многоцелевым и многопрофильным образовательным центром по развитию науки, образования и культуры. Его деятельность связана с процессами получения, накопления, систематизации, представления и хранения знаний и информации, а также обучения методам и навыкам их использования в практической деятельности. Работы по созданию отдельных компонент ЭБ ведутся давно. В первую очередь - это ресурсы научной библиотеки. Действует комплекс серверов (<http://www.lib.nnn.tstu.ru>, www.tstu.ru, des.tstu.ru и др.), ведется электронный каталог фондов библиотеки на базе автоматизированной информационной библиотечной системы АИБС "MARK-SQL". В состав электронного справочно-библиографического аппарата вошли 10 баз данных, среди которых «Труды преподавателей и сотрудников ТГТУ», «Диссертации», «Отчеты о НИР» и др.

На стадии организации электронной библиотеки ее содержание составляют в основном собственные материалы, которые создаются преподавателями, учеными, аспирантами и студентами университета. Это не отрицает использования электронных документов, созданных за пределами университета. В рамках электронной библиотеки создаются и функционируют следующие разделы:

- конференции и семинары, где приводятся: общая информация о мероприятии, перечень докладов по секциям и файлы PDF с полнотекстовым содержанием докладов;

- электронные версии созданных и создаваемых учебных и методических изданий;

- тематическая библиографическая база данных «Процессы и аппараты химической технологии (ПАХТ)». Она создается по инициативе кафедры «ПАХТ», сотрудниками которой накоплен большой массив библиографической информации по данной теме. База данных «ПАХТ» имеет уникальный и комплексный характер. В ней отражаются не только документы, имеющиеся в фонде НБ ТГТУ, но и в фондах других отечественных и зарубежных библиотек и информационных центров, а также вторичная библиографическая информация. В базе данных представлены библиографические описания книг, статей, нормативно-технической документации, а также тезисов докладов международных конференций, симпозиумов на русском и иностранных языках, сопровождающиеся аннотациями и рефератами.

На сервере университета <http://www.tstu.ru> находится богатая коллекция сайтов с материалами по региональному культурному и историческому наследию, доступная всем заинтересованным лицам по разделам: музеи, литераторы, музыкальный венок Тамбовщины, искусство и «разное». Информация представлена текстовыми, графическими, аудио материалами и фотографиями. Успешное решение проблем создания коллекций стало возможным лишь с привлечением широкого круга специалистов музейного дела, искусствоведов, работников библиотек, областного архива, работников образования. Для удобства пользователей ЭБ имеется ссылочные гипертекстовые страницы, обеспечивающие быстрый доступ к ресурсам ЭБ. Осуществляется разработка информационно-поисковой системы, которая должна обеспечивать: навигацию, контекстно-логический поиск по ресурсам и по полнотекстовым базам данных ЭБ.

DIGITAL LIBRARY OF TECHNICAL UNIVERSITY FOR EDUCATION, SCIENCE AND CULTURE OF THE TAMBOV REGION

V.Ye.Podolski, A.F.Pisetsky, N.V.Filatova, S.M.Brodovich, G.V.Punin

Tambov State Technical University

TambovCNIT of TSTU, 106, Sovetskaya St, Tambov, 392000, Russia

postmast@tixmcnit.tambov.su

This paper considers the problem of Tambov State Technical University (TSTU) digital library (DL) creation, which would meet the informational requirements of different educational institutions in our region. The university is a multi-purpose educational center for science, education and culture development in the region. Its activities are aimed at the acquirement, accumulation, systematization, presentation and storage of knowledge and information and development of training courses for using this information in practice. Some components of DL have be already developed. The best place amonge them belongs to scientific library resources. At present server complex (<http://www.lib.nnn.tstu.ru>, www.tstu.ru, des.tstu.ru and others) contains the electronic catalogue of library fonds based on the automated informational library system AILS "MARK-SQL". The digital informational library system includes 10 databases. "TSTU Scientific Staff Transactions", "Theses", "Research Work Reports" are among them. The content of the digital library on the initial stage contains the materials created by teachers, researchers, post-graduate students and students of the university. This does not excluded the use of electronic documents developed by other institutions. The digital library includes the following sections:

- conferences and seminars (general information, list of papers according to sections and PDF files with the full complete texts of papers);
- computer training courses;
- reference database "Processes and Apparatus of Chemical Engineering" PACE. It has been developed by scientific and pedagogical personnel of the department "Processes and Apparatus of Chemical Engineering", which havecollected bibliography on this subject. The database PACE is a unique one. It includes documents of the university scientific library and references on other native and foreign libraries and information centers as well. The database PACE contains references on books, articles, engineering specifications, proceedings of international conferences and symposiums in Russian and foreign languages with abstracts. The information about cultural and historical heritage of the Tambov region is available for interactive access on the site: (<http://www.tstu.ru>). It has the following sections: museums, literary men, musical garland of the Tambov region, arts and others. The information is presented in the form of text, graphical, audio materials and photographs. The successful development of this server became possible thanks due to help of museum experts, art critics, library, archives and pedagogical personnel. The DL users have an opportunity to use reference hypertext pages, which provide the rapid access to the DL resources. At present the information retrieval system providing the navigation and context logical search in DL resources and databases is being developed.