

РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ  
ЛАБОРАТОРИИ 324 КАФЕДРЫ ЭАФУ

К.В. Ларина, Е.М. Гладырь, Е.П. Шутова, О.В. Егорова

г. Томск, Томский политехнический университет

e-mail: kslar.27@gmail.com

Использование баз данных информационных систем становится неотъемлемой составляющей деловой деятельности современного человека и функционирования преуспевающей организации. База данных — представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов, систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины (ЭВМ) [1].

Для достижения поставленной цели, а именно разработки базы учебно-методических публикаций сотрудников лаборатории 324 кафедры ЭАФУ ФТИ был решен ряд задач. Проанализировано большое количество литературы, основываясь на входных данных были созданы концептуальные и логические модели базы данных, было осуществлено физическое проектирование в среде Visual FoxPro.

В данной среде были разработаны соответствующие таблицы данных, буферная таблица и связи между ними. Для каждой категории работ было составлено представление (view) - объект базы данных, являющийся результатом выполнения запроса к базе данных, определенного с помощью оператора SELECT, в момент обращения к представлению[2]. Эти представления использовались в конечной поисковой форме. В результате проделанных операций создан исполняемый файл publications.exe.

Литература

1. Дейт К.Дж. Введение в системы баз данных. – Перевод с английского –6-е изд. –К. Диалектика, 1998. с. 36–75.

2. Модели организации данных [элект. ресурс].  
[http://smiroleg.h12.ru/kurs/access\\_modeli.htm](http://smiroleg.h12.ru/kurs/access_modeli.htm)