

**И. В. Четыркина, Ю. Ю. Гуша**

(Научная библиотека Новосибирского государственного педагогического университета)

**АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА  
ДИПЛОМНЫХ РАБОТ ФТИП**

С 2007 г. в читальном зале ФТиП производится обработка и хранение дипломных работ. Дипломные работы принимаются по приказу или по списку в течение трёх дней после защиты при наличии электронного носителя, отзыва, рецензии, нормоконтроля. В читальном зале ведется карточный и электронный каталог дипломных работ.

Электронная обработка дипломных работ осуществляется с помощью автоматизированной информационной библиотечной системы «МАРК-SQL».

АИБС «МАРК-SQL» относится к системе третьего поколения и является продолжением развития автоматизированных информационно-библиотечных систем семейства под общим названием «МАРК». АИБС «МАРК-SQL» обеспечивает комплекс-

ную автоматизацию всех библиотечных процессов: создание и ведение электронного каталога, систематизацию, обработку поступающих изданий, справочно-информационное обслуживание, учет библиотечного фонда.

АИБС «МАРК-SQL» разрабатывалась на основе принципа открытых систем. К свойствам, которыми обладают открытые системы, можно отнести:

- работу системы в мультизадачном режиме (многопользовательский режим работы с БД);

- расширяемость: возможность добавления новых компонентов (функций) или изменение некоторых уже имеющихся компонентов при неизменных остальных функциональных частях информационной системы (ИС) и без повторной инсталляции всей ИС;

- масштабируемость: возможность адаптации ИС под любой размер фондов и количество пользователей;

- мобильность/переносимость: возможность переноса программ и данных из одной операционной среды в другую возможность работы с различными БД;

- интероперабельность: способность к взаимодействию с другими ИС;

- дружелюбность к пользователю (графический многооконный интерфейс);

- поддержка сетевых протоколов.

### **Модуль «Каталогизация»**

Подсистема, с помощью которой осуществляется создание и ведение электронного каталога, научная и техническая обработка поступивших изданий, ведение инвентарного учета, формирование стандартных выходных форм, проверка на дублетность и др.

Предоставляет возможность ручного ввода документа по заранее определенному шаблону. В нашем случае используется следующий список полей: полочный индекс, авторский знак, автор, организация (указывается факультет, кафедра, на которой выполнялась дипломная работа), заглавие, продолжение заглавия, ответственность (указывается автор и научный руководитель дипломной работы), место издания, издательство (факультет), дата издания, объем, сопроводительный материал (вид электронного носителя, схемы, лекала, чертежи, методические и наглядные пособия, приложения), библиография, форматированное содержание, ключевые слова.

### **Модуль «Поиск»**

Модуль «Поиск» - это подсистема, с помощью которой пользователь производит поиск, просмотр и заказ нужной дипломной работы.

Этот модуль предназначен для использования читателями. Работа в данном модуле начинается с поиска необходимых документов в каталогах библиотеки. Для этого доступны все виды поиска, реализованные в системе «МАРК-SQL».

Предоставляется возможность создания запроса к базе данных и отбор в текущее подмножество всех документов, удовлетворяющих данному запросу, сортировка документов по одному или нескольким полям.

В системе реализованы три вида поиска (в виде многостраничной панели):

- простой;
- расширенный;
- фиксированный.

### Простой поиск

В запросе могут быть определены один или несколько термов, объединенных логическими операциями (И/ИЛИ) и разделенных знаками (пробел/запятая). В запросе можно уточнить библиографический уровень и тип записи для искомых документов. Флажок «Условие поиска» указывает, как учитывать указанные термы для поиска. Возможны два варианта:

- указанный терм стоит в начале поля для поиска;
- указанный терм встречается в любом месте в поле для поиска.

Возможен вариант, когда для поиска указывается несколько термов и внутри термов встречаются пробелы. Тогда между ними необходимо использовать разделители. В качестве разделителя используется пробел, если задаваемый терм состоит из одного слова, и запятая, если терм состоит из нескольких слов.

### Расширенный поиск

В запросе могут быть определены один или несколько подзапросов, объединенных логическими операциями (И / ИЛИ / И НЕ).

Подзапросы, включающие поле для поиска, терм и условие поиска попадают в запрос при нажатии кнопки «Добавить» При наличии более, чем одного подзапроса, между ними включается логическое условие объединения подзапросов, актуальное в данный момент. Изменить приоритеты подзапросов в ходе выполнения запроса можно с помощью скобок. Для этого необходимо выделить подзапрос, который должен быть заключен в скобки, и нажать соответствующие кнопки с открывающейся и /или закрывающейся скобкой.

### Фиксированный поиск

Этот вид поиска предназначен для выполнения заранее созданных запросов к БД. В список запросов фиксированного поиска включены наиболее часто используемые запросы, а также запросы, которые нельзя сформировать в простом или расширенном поиске. Список запросов может быть пополнен самостоятельно пользователями или разработчиками системы. Каждый модуль системы содержит свой набор запросов фиксированного поиска.

### Сортировка

При формировании запросов на поиск предоставляется возможность задать параметры сортировки документов. Режим сортировки позволяет выбрать одно или несколько полей для определения порядка следования документов в подмножестве, которое будет отобрано с помощью одного из видов поиска.

При формировании новых запросов необходимо учитывать, что эти установки автоматически не сбрасываются.

### Фильтры

Режим фильтрации позволяет установить тип и библиографический уровень записей, участвующих в дальнейшем поиске.

### Поиск по словарям

В данной программе имеется список внутренних словарей, построенных в базе данных. В список «Отобранные термы» пользователь отбирает те термы из словарей, по которым он хочет осуществить поиск.

Информация, выводимая в окно списка термов, может быть отсортирована (по возрастанию - по убыванию).

Система позволяет осуществлять поиск по текущему словарю. Для того чтобы произвести поиск по словарям, необходи-

мо отобрать нужные термы из списка термов текущего словаря в список отобранных термов.

После того как термы отобраны, система выполняет поиск. В нашем случае возможен поиск документов по следующим полям: автор, заглавие, ключевые слова, полочный индекс, авторский знак, автор, организация/юрисдикция, заглавия, ответственность, дата издания, сопроводительный материал.

Автоматизация учета дипломных работ обеспечивает быстрый поиск с учетом заданных параметров, полностью исключает копирование работ, т. к. их можно посмотреть только в читальном зале; позволяет использовать дипломы в качестве наглядного пособия. При наличии электронного носителя есть возможность распечатать список литературы.