

**Роль информационных систем в создании новых подходов
организации электронных полнотекстовых коллекций**

**The role of information systems in developing
new approaches towards building electronic full-text collections**

**Роль інформаційних систем і створенні нових підходів
організації електронних повнотекстових колекцій**

Т. В. Мошковская

*Библиотека истории русской философии и культуры «Дом А. Ф. Лосева»,
Москва, Россия*

Tatyana Moshkovskaya

*Library of History of Russian Philosophy and Culture «A. F. Losev House»,
Moscow, Russia*

Т. В. Мошковська

*Бібліотека історії російської філософії і культури «Дім О. Ф. Лосева»,
Москва, Росія*

В докладе будет представлен опыт использования ИС «Т-Libra» в библиотеке «Дом А. Ф. Лосева» Даны основные характеристики данной системы, алгоритмы построения поисковых запросов, востребованность у пользовательской аудитории, а также проанализирована роль данной информационной системы в создании и организации электронной полнотекстовой коллекции по русской философии «Русская философия от А до Я».

The experience in using T-Libra IS at A. F. Losev house and museum library is discussed. Main functions are characterized, algorithms of search query structuring, user relevance are discussed; the role of the information system in building and structuring electronic full-text collection for Russian philosophy «Russian Philosophy from A to Z» is analyzed.

В доповіді буде представлено досвід використання ІС «Т-Libra» в бібліотеці «Дім О. Ф. Лосева». Надані основні характеристики даної системи, алгоритми побудови пошукових запитів, затребуваність у аудиторії користувачів, а також проаналізовано роль даної інформаційної системи у створенні і організації електронної повнотекстової колекції з російської філософії «Російська філософія від А до Я».

В библиотеке «Дом А.Ф. Лосева» начиная с 2006 г. велась исследовательская работа по созданию специализированной электронной библиотеки «Русская философия от А до Я», которая должна была включать в себя наиболее известные и значимые имена русских философов и их основные прижизненные труды, и в первую очередь наследие великого русского мыслителя 20 века – А.Ф. Лосева, которое передано на хранение в библиотеку «Дом А.Ф.Лосева» и никогда ранее не имевшего столь широкого освещения.

В 2008 г. технологическое решение по выполнению данной задачи было найдено благодаря разработке ООО «Константа» (г. Архангельск, Россия.)

Информационная система T-Libra предназначалась для создания многофункциональных электронных полнотекстовых библиотек в Интернет/Интранет-архитектуре с возможностями:

- импорта/экспорта метаданных (библиографической информации) в форматах ISO 2709 UniMarc/RusMarc из существующих АБИС («электронных каталогов») в систему и обратно, в том числе вместе с присоединенными файлами ресурсов;
- импорта данных:
 - импорта и индексации электронных полнотекстовых ресурсов в формате RTF или PDF (символьный) для полнотекстового представления ресурса, сохраняющего базовое форматирование текста (разбивка на абзацы, сноски, вложенные изображения и таблицы, жирность, курсив, подчеркивание, разрядка);

- импорт страничного графического представления ресурса (в виде совокупности jpg-файлов);
- импорт файлов других форматов для депозитарных представлений ресурса;
- ведения собственного каталога, создания и корректировки библиографических описаний (библиографических записей) в диалоговом режиме;
- поиска по Каталогу с настраиваемыми полями и встроенной в них булевой алгеброй (поддерживаются три формы поиска: полная, краткая, однострочная), а также встроенным функционалом одного из полей предметным мультирубрикаторм, содержащим библиотечные классификаторы и рубрикаторы (УДК, ББК, ВАК, ГРНТИ и т.д.) с интерфейсами для их редактирования;
- использования для целей хранения и презентации пополняемого файлового хранилища (Депозитария) с файлами произвольного вида и формата и собственным настраиваемым рубрикаторм ресурсов;
- гибкого тематизируемого многоязычного Полнотекстового поиска двух типов, восьми видов с сортировкой, группировкой и различными формами презентации его результатов;
- мультимодального расширения (графика, аудио, видео), используемого как для расширения функциональных возможностей ИС Т Libra 6.x., так и для взаимодействия и интеграции с другими информационными системами, модулями и оболочками (электронными коллекциями, электронными экспозициями, мультимедиа-энциклопедиями и т.д.).

В данную ИС были интегрированы записи электронного каталога Библиотеки «Дом А.Ф. Лосева» по теме «русская философия» и использовались в процессе создания электронной библиотеки «Русская Философия от А до Я». Данная информационная система позволила создавать многофункциональную электронную полнотекстовую библиотеку и осуществлять импорт данных, в том числе и записей электронного каталога, созданных в АБИС «ИРБИС».

На базе этих записей создается файловое хранилище (Депозитарий) с возможностью организации гибкого тематизируемого многоязычного полнотекстового поиска, позволившего предоставить пользователю произвольные текстовые фрагменты документов: авторские абзацы (естественные единицы смыслового членения текста), предложения в составе абзаца, тематические подборки абзацев / документов, частотно-ранжированные списки слов («терминограммы») выбранного документа или их совокупности и т.д.

Абзацно-ориентированный поиск в данной системе позволяет по выбранной совокупности ресурсов (в том числе и записям электронного каталога) осуществлять поисковый запрос с учетом словоизменительной парадигматики поисковых терминов и представление его результата в виде списка абзацев полнотекстовых документов, удовлетворяющих условиям запроса (4 вида запросов, включая поиск со встраиваемыми тезаурусами);

Частотно-ориентированный – это поиск по выбранной совокупности ресурсов и представление результата в виде частотно-ранжированного списка существительных с учетом их словоизменительной парадигматики (4 вида запросов).

Для исследователей, которые занимаются проблемами лингвистического и языковедческого характера по тематическим запросам «Русская философия», данный ресурс и его сервисы являются поистине уникальными.

В настоящее время библиотека насчитывает около 800 названий текстов, которые прошли серьезную редакторскую правку и только благодаря этой работе они стали значимым инструментом для осуществления сложных лингвистических поисков. В большей степени организация такой библиотеки направлена не только на сохранение бумажных документов, но в первую очередь на создание специализированного контента для осуществления предметно-ориентированного поиска, который лежит в рамках ограничения по авторскому праву ГК. Эту сложную правовую проблему можно решать с помощью абзацно-ориентированного поиска, позволяющего пользователю работать с авторскими абзацами, расширяя их до необходимого окружения контекста и превращая их в осмысленную текстовую структуру.

Система «ищет» своего читателя, регистрация в ней открыта для всех заинтересованных лиц. Конечно, необходимо наращивать темпы по ее наполнению и полноте авторских архивов. Пер-

спективным направлением использования ИС «Т-Libra» является ее использование в корпоративных сетевых проектах, когда многие библиотечные и музейные фонды в системе распределенного поиска могут представить свои ресурсы в абзацно-ориентированной среде поиска, а также наполнением системы новыми смысловыми единицами: не только текстами, но и аудио-видео материалами.

Все эти возможности, как инструмент управления информационными ресурсами библиотеки, широко представлен в сервисах данной ИС.