

Информационно-поисковая система «Справочные издания о населении и природе Тамбовской области XIX-XX вв.» в образовательной среде вуза*

Л.А. Пронина, Н.Е. Копытова, Н.В. Шаталова, А.Н. Евстигнеев

Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина
ralk@tsu.tmb.ru

Аннотация

Рассмотрены вопросы создания информационно-поисковой системы «Справочные издания о населении и природе Тамбовской области XIX-XX вв.» и ее использование в образовательной среде вуза и региона.

Эффективность процессов обучения зависит от качества образовательной среды. В современных условиях она динамично изменяется за счет увеличения количества электронных ресурсов, которые занимают все более важное место в системе информационного обеспечения науки, образования и практики. Выбор типа продукта и его содержания зависит от информационных потребностей пользователей.

Традиционно одним из достоверных источников информации считаются справочные издания: содержащаяся в них фактографическая информация является доказательной базой, нормой использования терминов и понятий и т.п. Поэтому велика популярность и справочных баз данных, которые востребованы на информационном рынке. Современная тенденция в развитии электронных ресурсов, на наш взгляд, – это создание мощных интегрированных информационно-поисковых систем с разнообразным и разнородным контентом, обладающих мощными поисковыми возможностями. Поэтому было принято решение – создать информационно-поисковую систему краеведческой направленности (население и природа края), полнотекстовую (тексты справочных изданий), с достаточной хронологической глубиной (200 лет), с возможностями использования в научно-образовательной, практико-производственной деятельности. Изучение состояния регионального сегмента электронного пространства показало, что подобных электронных ресурсов нет, в то же время потребность в краеведческом электронном ресурсе –

огромна.

Ориентируясь на региональные информационные потребности, нами создается информационно-поисковая система (ИПС) «Справочные издания о населении и природе Тамбовской области XIX-XX вв.». Данная ИПС задумывалась как электронный ресурс с широкими поисковыми возможностями и дидактической направленностью. Впервые осуществляется оцифровка незащищенных авторским правом постоянно востребованных справочных изданий о Тамбовской области (географические словари, административно-территориальные справочники, сборники статистических сведений, обзоры Тамбовской губернии и т.п.) и создание ИПС с дидактическим эффектом. Предполагается перевести в электронный вид соответствующие разделы универсальных, отраслевых и специализированных справочных изданий федеральных и местных издательств с большим хронологическим охватом.

На первом этапе максимально полно выявлялись справочные издания о населении и природе Тамбовской области. Были обследованы: сводный систематический краеведческий каталог Тамбовской областной универсальной научной библиотеки имени А.С. Пушкина, каталоги и картотеки научной библиотеки Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина, Государственного архива Тамбовской области, научной библиотеки Тамбовского областного краеведческого музея, каталоги Российской государственной библиотеки, Государственной публичной научно-технической библиотеки, Государственной исторической библиотеки, Российской национальной библиотеки. В качестве дополнительных источников поиска использованы государственные библиографические указатели Российской книжной палаты и библиографические издания Института научной информации по общественным наукам. При обследовании библиографических источников рассматривались предметный, географический, именной вспомогательные указатели или разделы изучались по принципу просмотра каждой библиографической записи. В некоторых моментах нами использовался

Труды 11^й Всероссийской научной конференции «Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции» - RCDL'2009, Петрозаводск, Россия, 2009.

метод «снежного кома». В результате создана рабочая картотека справочных изданий, которые в настоящее время подвергаются вторичному отбору по качественным параметрам с использованием и формальных признаков.

Списки электронных копий отдельных справочных изданий систематизируются в соответствии с ББК и УДК, что обеспечит их удобный поиск в любых целях: научных, производственных, образовательных, самообразовательных и т.д. Каждое издание сопровождается справочной аннотацией, предметным, географическим и именным указателями. Таким образом, на данном этапе документ оцифровывается, на него создается полное библиографическое описание, он индексируется, к каждому источнику создаются три вспомогательных указателя – предметный, именной, географический. Территориальные границы области неоднократно менялись. Поэтому с учетом различных временных изменений был составлен географический указатель. В именной указатель решено включать имена собственные, которые есть в библиографическом описании документа, имена выдающихся жителей нашей области, имена из текста издания, если оно представляет исторический интерес. Предметный указатель создается к каждому конкретному изданию на базе выявления основных ключевых слов и словосочетаний. Нами принято решение создать примерную схему из таких ключевых слов и словосочетаний, используя Библиотечно-библиографическую классификацию, предметные вспомогательные указатели к выпускаем библиографическому указателю Института научной информации по общественным наукам «История, Археология. Этнография» и собственные предметные «ключи» к нескольким изданиям. В результате создан предметный указатель, имеющий двухуровневую, в некоторых случаях трехуровневую глубину классификации.

Дидактический эффект будет достигаться за счет включения в систему различных вузовских и школьных учебных программ регионального компонента образования (географического, исторического, литературного, библиотечного краеведения, регионоведения, региональной экономики и др.), которые станут составной частью системы и будут связаны с электронными текстами справочников. Предполагается введение специальной информации – оригинальных методических указаний по использованию справочных изданий в учебном процессе, что обеспечит дидактическую направленность ресурса.

«Переходным звеном» от содержательной к технологической составляющей проекта станет построение логической структуры гиперсвязей электронных текстов справочников с аннотациями, указателями, учебными программами, методическими указаниями. Важнейшими элементами технологии реализации проекта являются создание программной «оболочки» и

дизайна информационной системы, заполнение информационно-справочной системы, которые могут осуществляться по ходу оцифровки справочников и их библиографического описания.

При создании оболочки использовалась программная среда Delphi и СУБД Paradox. БД информационного ресурса состоит из нескольких ключевых таблиц: таблица авторов, таблица ББК, таблица указателей, основной таблицы, где хранится название и идентификационный индекс элемента, по которому осуществляется привязка составляющей информации и др. Для отображения оцифрованного материала используется формат *.pdf.

Последним из этапов является разработка пользовательского интерфейса. Его примерная структура: руководство пользователя, библиографический список оцифрованных источников, указатели. Дополнительно приводится библиографический список дополнительных источников, куда входят документы, содержащие аналогичную информацию или информацию, касающуюся одного населенного пункта. Все источники доступны через библиотечную сеть. Отдельный блок в системе занимают программы и методические рекомендации по работе с ними.

Конкретным итогом работы станет тиражирование информационной системы на CD для библиотек, архивов, музеев, административных учреждений, учебных заведений области. В целом, мы надеемся, что создание информационно-поисковой системы позволит, во-первых, обеспечить широкий доступ к ценным изданиям ученых, сотрудников библиотек, архивов, музеев, преподавателей, студентов, учащихся учебных заведений и т.д.; во-вторых, сохранить основные экземпляры редких изданий, представляющих собой культурное наследие региона; в-третьих, создать качественный сегмент в региональном информационном пространстве.

Information-retrieval system "Reference editions on population and nature of the Tambov region of the 19-20th centuries" in the educational environment of the university

L.A. Pronina, N.E. Kopytova, N.V. Shatalova,
A.N. Evstigneev

The article is devoted to the issues of development of the information-search system "Reference editions on population and nature of the Tambov region of the 19-20th centuries" and its use in the educational environment of the university and of the region.

* Работа выполнена при поддержке РГНФ, проект № 08-01-12107в.