

**Историко-ориентированные информационные системы: типология и
исследовательские возможности**

Власова Ольга Викторовна

Аспирант

Пермский государственный национальный исследовательский университет,

Историко-политологический факультет, Пермь, Россия

E-mail: vlasovaov@inbox.ru

Появление новых видов исторических ресурсов, таких как интернет-сайты и порталы, электронные каталоги, информационные системы, во многом изменили информационную среду исторической науки. Создание тематических ресурсов является на сегодняшний момент одним из наиболее актуальных и перспективных направлений исторической науки [1]. Вместе с тем, электронные источники обладают своей спецификой, что обуславливает необходимость разработки принципов их создания, классификации и методов работы с ними.

Возможность хранения и обработки значительных массивов информации – одно из важнейших преимуществ любых информационных систем. Поскольку историческая информация зачастую характеризуется большими объемами как существующей, так и вновь появляющейся информации, использование информационных систем в истории является достаточно востребованным. При этом создаваемые историко-ориентированные информационные системы представляют собой новый вид исторических источников и требуют самостоятельного рассмотрения.

Цель исследования: разработка типологии историко-ориентированных информационных систем и анализ их возможностей. Научная значимость и актуальность работы подтверждается тем вниманием, какое оно получило в историографии.

Можно констатировать, что историко-ориентированные информационные системы являются одним из важнейших элементов современной информационно-образовательной среды исторической науки. Эти ресурсы представляют собой исторические источники нового типа – метаисточники.

В исследовании проанализирован понятийный аппарат, разработана модель описания историко-ориентированных информационных систем. Данная модель включает 25 различных атрибутов как общих (авторы, время создания, организация и т.п.), так и относящихся к возможностям системы, ее технологическим характеристикам, источниковой базе (типы источников, хронология, объем), подходам к созданию и др.

Разработанная модель описания легла в основу реляционной базы данных «Историко-ориентированные информационные системы», в которой собрана информация о более 200 системах и более 400 публикациях. Эта база данных имеет самостоятельное значение и является на сегодня достаточно полным каталогом историко-ориентированных систем, созданных в России и странах СНГ с середины 1980-х гг. до настоящего времени. В ближайшее время планируется регистрация базы.

Модель описания изначально создавалась для возможности проведения дальнейшей типологии систем. В результате использования запросов к базе данных, системы были типологизированы по общим основаниям (степень автоматизации, охват задач и доступ,

назначение, технология создания), по специфическим историческим основаниям (преобладающий тип источников, хронологические рамки, тема и др.), а также по подходам к созданию ресурса.

Так, в ходе исследования на основе анализа 210 историко-ориентированных информационных систем выявлено следующее:

примерно две трети систем в качестве преобладающего типа источников используют текстовые, причем более половины систем спроектированы как полнотекстовые; также распространены системы, источниковой базой являются статистические источники и изображения;

в качестве технологической основы в большинстве случаев использованы реляционные базы данных;

большая часть систем посвящена исследованиям социально-экономической и политической истории; также наблюдается интерес к созданию и использованию информационных систем в архивоведении, археологии и историографии;

большинство систем посвящено изучению сюжетов истории XX века, что объясняется обилием и доступностью массовых источников этого времени;

в сети Интернет представлено лишь незначительное число систем.

В работе выявлены исследовательские возможности историко-ориентированных информационных систем. Эти возможности рассмотрены в двух направлениях.

Одно связано с использованием системы как источниковой основы исследований (традиционных или компьютеризированных). В этом случае в системе хранятся электронные, как правило, полнотекстовые версии источников. Важно, что при создании таких систем одновременно решаются задачи переноса информации источников на современные носители и расширения доступа к ним всех заинтересованных лиц.

Второе направление связано с предоставлением системой аналитических возможностей для обработки источников и другой исторической информации. Эти возможности заложены в технологии создания системы, способах организации информации в ней. Как правило, исследовательский инструментарий системы реализуется на основе комплекса запросов к базе данных и разработкой соответствующего интерфейса.

В ходе исследования выявлены основные типы исследований, которые могут быть проведены на основе использования системы как методической и технологической базы. Это просопографические, историографические исследования; исследования исторических событий, процессов и явлений, в т.ч. их динамики; исследования, относящиеся к экономической истории; исследования демографии; исследования на основе пространственного анализа и визуализации; разработка классификаций источников, публикаций и других объектов. Для всех названных типов в работе показаны те результаты проведенных исследований, которые не могли быть получены традиционными методами, либо их получение было затруднено.

Результаты настоящей работы могут быть использованы:

- для дальнейшей разработки методологических, теоретических и прикладных проблем создания и внедрения историко-ориентированных информационных систем;

- при разработке и модернизации историко-ориентированных систем различных типов и масштаба в исторической науке, образовании, музейной и архивной сфере, а также при реализации проектов сохранения историко-культурного наследия и расширения доступа к нему;

- в прикладных исследованиях источниковедческой, историографической и конкретно-исторической направленности на основе существующих историко-ориентированных систем.

Источники и литература

1. Бородкин Л.И. Историческая информатика в точке бифуркации: движение к Historical Information Science // Круг идей: алгоритмы и технологии исторической информатики: тр. IX конф. АИК / ред. Л.И. Бородкин и В.Н. Владимиров. Москва; Барнаул. 2005. С. 7-21; Гарскова И.М., Саломатина С.А. Перспективы создания аннотированного каталога «Информационные системы и базы данных» Ассоциации «История и компьютер» // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». 2004. 32. С. 92-93.

Слова благодарности

Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ, грант 11-36-00379а2.