

Полнотекстовые историко-ориентированные информационные системы как средство сохранения историко-культурного наследия и развития научно-исторических исследований

Н. Г. Горбачева, С. И. Корниенко

Пермский государственный университет, Пермь, Россия

Существенное место в работе историко-политологического факультета и лаборатории исторической информатики занимает решение теоретических и прикладных проблем создания электронных научных и образовательных ресурсов. Одним из основных направлений этой деятельности является создание историко-ориентированных тематических ресурсов с целью сохранения историко-культурного наследия и проведения научных исторических исследований.

В соответствии с последними тенденциями развития исторической информатики проблемы создания историко-ориентированных информационных систем, перевода источников в машиночитаемый формат, их компьютерной организации в соответствии с научными задачами, а также электронной публикации источника принадлежат к числу наиболее актуальных [Boonstra 2004].

Целью данной работы является сжатое рассмотрение как завершенных, так и продолжающихся основных научных проектов, проводимых в лаборатории исторической и политической информатики Пермского университета.

В направлении указанных проблем деятельность лаборатории стала возможной в значительной степени благодаря поддержке ведущих отечественных научных фондов. Так, при поддержке Российского гуманитарного научного фонда и Российского фонда фундаментальных исследований реализованы крупные проекты по оцифровке исторических источников и созданию тематических ресурсов по истории России: это информационные системы «Российские парламентарии начала XX века»¹, «Журналы земских собраний как источник изучения истории местного самоуправления в России (II

¹ Проект выполнен при поддержке РГНФ (грант № 03-01-12012в).

половина XIX – начало XX века)»², «Источниковедческий анализ газеты «Пермские губернские ведомости» (XIX – начало XX вв.) на основе применения новых компьютерных технологий»³. Среди продолжающихся в настоящее время проектов следует отметить следующие информационные системы: «Газета «Пермские губернские ведомости» 1838 – 1844 гг.: проблемы источниковедческого исследования и сохранения историко-культурного памятника»⁴ и «Стенографические отчеты Государственной Думы, 1906–1917»⁵.

Информационная система «Российские парламентарии начала XX века» реализована на основе указателей к стенографическим отчетам всех четырех созывов Государственной думы начала XX века. Система включает разнообразную, но четко структурированную информацию о составе и деятельности депутатского корпуса и о функционировании всероссийского представительного органа.

Информационная система «Журналы земских собраний как источник изучения истории местного самоуправления в России» включает журналы губернских земских собраний Пермской, Московской, Петербургской, Нижегородской, Самарской и Вятской губерний со времени их основания до прекращения деятельности. Система предусматривает не только стандартное библиографическое описание изданий, но и дополнение его необходимыми уникальными атрибутами.

Проект «Источниковедческий анализ газеты «Пермские губернские ведомости» содержит коллекции указанного провинциального периодического издания за 1909-1912 гг. с целью сохранения на основе перевода в цифровой формат важнейшего исторического источника по истории Урала и России, а также создания электронного путеводителя к этой коллекции.

Все системы имеют удобные пользовательские интерфейсы, с помощью которых можно делать запросы по контенту систем. Важным результатом работы

² Проект выполнен при поддержке РФФИ (грант № 04-07-90283-в).

³ Проект выполнен при поддержке РГНФ (грант № 05-01-82102 а/У).

⁴ Проект выполняется при поддержке РГНФ (грант № 08-01-82101 а/У).

⁵ Проект выполняется при поддержке РГНФ (грант № 08-01-12108в).

над проектами стали не только информационные системы, но и полнотекстовые электронные коллекции данных источников.

В результате выполнения проектов в лаборатории накоплен большой опыт по оцифровке исторических источников, созданию и использованию информационных систем в науке и образовании. Реализованные проекты стали необходимой основой для продолжения работы в этом направлении. Поэтому разрабатываемые в настоящий момент проекты имеют научную и техническую базу.

Проект «Газета «Пермские губернские ведомости» 1838–1844 гг.: проблемы источниковедческого исследования и сохранения историко-культурного памятника» направлен на сохранение и эффективное использование в исторических исследованиях коллекции провинциальной прессы. Информационную модель электронной версии источника предлагается реализовать путем перевода газет на традиционном носителе в машиночитаемый формат и введения в базу данных под управлением СУБД "Oracle", являющейся основой уже созданной информационной системы «Газета Пермские губернские ведомости», которая включает электронные версии газеты ПГВ за 1909-1912 гг. Это позволит при создании новой базы данных использовать источник-ориентированный подход, благодаря которому, с одной стороны, возможно максимально полно передать облик и структуру издания, с другой – обеспечить содержательную полноту источника и удобный доступ к информации. Такой подход обеспечит универсальность создаваемой электронной коллекции с точки зрения ее научного использования. Важно отметить, что в рамках работы над проектом предусмотрено развитие на основе нового массива электронного предметно-тематического указателя «Путеводитель по страницам газеты "Пермские губернские ведомости"».

Проект «Стенографические отчеты Государственной Думы, 1906–1917» предусматривает создание информационной системы, содержащей машиночитаемые версии одного из основных источников по парламентской истории России - стенографические отчеты Государственной Думы России 1906–

1917 гг. Система рассчитана на сохранение, представление и использование полнотекстовых электронных версий такого важного источника как стенограммы заседаний Государственной Думы дореволюционной России всех четырех созывов. Осуществление проекта направлено на расширение возможностей использования методов и технологий компьютеризированного исторического исследования для разработки проблем истории становления парламентаризма в России, в частности, количественных методов, включая многомерный статистический анализ и контент-анализ. Особо следует отметить два обстоятельства: издания стенографических отчетов 1906-1917 гг. в настоящее время являются библиографической редкостью, их физическое состояние требует перевода на иной тип носителя.

На основе созданных и разрабатываемых информационных систем в лаборатории исторической и политической информации решаются не только проблемы сохранности и компьютерной организации ценных исторических памятников, но и создается хорошая основа для последующего анализа источников на основе компьютерных технологий. Кроме того, системы обладают функцией информационного поиска для извлечения нужного материала. Сегодня большинство систем доступно через корпоративную сеть Пермского государственного университета, что обеспечивает возможность использования источников широкой аудиторией пользователей.

Опыт работы над проектами получил отражение в ряде научных публикаций (см. список литературы).

Список литературы

- Волгирева и др. 2007 – *Волгирева, Г.П.* Источниковедческий анализ газеты "Пермские губернские ведомости" (XIX – начало XX вв.) как основа для проектирования и создания информационной системы / Г. П. Волгирева, С. И. Корниенко, С. В. Пигалева // Вестн. Перм. ун-та. – Вып. №3(8). – Пермь, 2007. – С. 79-89.
- Кирьянов 2000 – *Кирьянов, И.К.* Базы данных парламентского поведения депутатов III Государственной Думы (1907-1912 гг.) / И. К. Кирьянов //

Новые информационные ресурсы и технологии в исторических исследованиях и образовании. – М., 2000. – С. 174-176.

Кириянов 2001 – *Кириянов, И.К.* Социокультурные факторы политического выбора в России начала XX в. / И. К. Кириянов // Круг идей: Историческая информатика в информационном обществе. – М., 2001. – С. 39-52.

Кириянов и др. 2005 – *Кириянов, И. К.* Информационная система «Российские парламентарии начала XX в.» / И. К. Кириянов, С. И. Корниенко // Вестн. Перм. ун-та. – 2005. – Вып.5. История. – С. 50-55.

Кириянов 2006 – *Кириянов, И.К.* Российские парламентарии начала XX века: новые политики в новом политическом пространстве / И. К. Кириянов. – Пермь, 2006. – 368 с.

Кириянов и др. 2006 – *Кириянов, И.К.* Создание информационной системы «Российские парламентарии начала XX века»: первый этап / И. К. Кириянов, С. И. Корниенко, Д. Г. Решетников // Информационный бюллетень ассоциации «История и компьютер». – № 33. – М., 2006. – С. 94-101.

Корниенко и др. 2000 – *Корниенко, С. И.* Разработка базы данных "Журналы Пермского губернского земского собрания" / С. И. Корниенко, Н. Н. Масленников // Новые информационные ресурсы и технологии в исторических исследованиях и образовании : сб. тезисов, докладов и сообщений Всерос. конф., Подмосковье, "Боровое", 6-9 апр. 2000 г. – М. : АИК, 2000. – С. 192-193.

Корниенко 2002 – *Корниенко, С.И.* «Компьютерная историография» - проблемы становления и развития / С. И. Корниенко // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – № 30. Материалы VIII конференции АИК : Тезисы докл. и сообщений. – М., 2002. – С. 258-260.

Кириянов и др. 2004 – *Кириянов, И. К.* Указатели к стенографическим отчетам Государственной Думы как основа для создания электронных источников по истории парламентаризма в дореволюционной России / И. К. Кириянов,

С. И. Корниенко // Информационный бюллетень ассоциации «История и компьютер». № 32. – М. ; Томск, 2004.

Корниенко и др. 2005 – *Корниенко, С.И.* Журналы земских собраний: проблемы создания информационной системы / С. И. Корниенко, Н. Н. Масленников, Д. В. Шабалина // Круг идей: алгоритмы и технологии исторической информатики : тр. IX конф. Ассоциации "История и компьютер". – М. ; Барнаул, 2005. – С. 153-164.

Корниенко 2006 – *Корниенко, С.И.* Информационная система «Российские парламентарии начала XX века» / С. И. Корниенко // Сто лет российского парламентаризма: история и современность. – Н.-Новгород, 2006.

Boonstra 2004 – *Boonstra, O.* Past, Present and Future of Historical Information Science / O. Boonstra, L. Breure, P. Doorn – Amsterdam : NIWI-KNAW, 2004. – P. 93-94.

Full-text history-oriented informational systems as a means for the preservation of cultural heritage and the development of historical scholarship

Nadezhda G. Gorbacheva, Sergey I. Kornienko

Perm State University, Perm, Russia

The Laboratory of Historical Information Science at Perm State University has developed a number of history-oriented information systems: *Russian Members of Parliament in the Beginning of the 20th Century* (grant HRSF № 03-01-12012 V), *Zemstvo Journals as a Source for Studying Local Self-Government in Russia (second half of 19th to the beginning of 20th centuries)* (grant RFBR № 04-07-90283-v), and *Source-Study Analysis of the Newspaper "Perm Provincial Sheets" (second half of 19th to the beginning of 20th centuries) using Digital Technology* (grant HRSF № 05-01-82102 a/u). The Laboratory is currently working on the following: *The Newspaper "Perm provincial sheets" (1838-1844): Problems of Source-Study Research and Historical and Cultural Heritage Preservation* (grant HRSF № 08-01-82101 a/u) and *State Duma Stenograms (1906-1917)* (grant HRSF № 08-01-12108v). Information systems allow

us to preserve historical and cultural heritage and also to investigate different aspects of Russian history.