

Информационная система «Гласные губернских земских собраний»: Назначение, проектирование, возможности использования ресурса

Н.Г. Поврозник

Пермский государственный национальный исследовательский университет

Povroznik.ng@gmail.com

Аннотация

Создание историко-ориентированных информационных систем является одной из ключевых задач развития информационной среды исторической науки. Информационная система «Гласные губернских земских собраний» призвана стать инструментом для решения целого спектра научно-исследовательских задач.

Просопографический анализ гласных губернских земских собраний второй половины XIX в. является ключевым звеном в изучении земского представительства.

Разрабатываемая информационная система призвана также представлять инструментарий для иных научных целей, а также решать задачи более общего информационно-справочного плана и использоваться в образовательном процессе.

Ключевые слова: историко-ориентированная информационная система, земство, гласный губернского земского собрания

1. Введение

Создание историко-ориентированных информационных систем является одной из ключевых задач развития информационной среды исторической науки [1]. Современные информационные системы, разрабатываемые для историков, имеют сложную вариативную архитектуру, и чаще всего, призваны решать целую совокупность задач, в том числе, связанных с использованием в науке и образовании.

Разрабатываемая информационная система «Гласные губернских земских собраний» также относится к тем системам, которые призваны решать как

задачи научно-исследовательского характера, представлять инструментарий для этих целей, так и задачи более широкого плана, в том числе, предлагать различные возможности использования в образовательном процессе.

Сотрудники Центра цифровой гуманитаристики и Лаборатории исторической и политической информатики ПГНИУ накопили значительный опыт в создании историко-ориентированных информационных систем. Так, при поддержке ведущих научных фондов России были созданы следующие ресурсы — это «Журналы губернских земских собраний» [2], «Колчаковские газеты» [3], «Пермская губернская периодика: 1914-1922» [4], «Газета «Пермские губернские ведомости» 1838–1844 гг.» [5], «Историко-ориентированные информационные системы» [6], а также научно-образовательный портал «Парламентская история позднеимперской России» [7]. Опыт реализации историко-ориентированных систем активно используется при проектировании и реализации нового ресурса, посвященному земской истории.

Целью данной статьи является продемонстрировать архитектуру информационной системы «Гласные губернских земских собраний», раскрыть назначение ресурса и возможности его использования.

Создание ресурса связано с реализацией научно-исследовательского проекта «Социокультурный облик и модели поведения гласных губернских земских собраний (на материалах Московского, Санкт-Петербургского и Пермского земства второй половины XIX века)» (грант РФФИ 17-06-00470, руководитель Корниенко С.И.) и предполагает на настоящем этапе разработку, реализацию и наполнение системы данными о земских гласных губернских собраниях Московской, Санкт-Петербургской и Пермской губерний за первое трехлетие от учреждения земства в России.

2. Архитектура информационной системы

2.1. Модуль «Персоналии»

Информационная система «Гласные губернских земских собраний» призвана стать инструментом для решения целого спектра научно-исследовательских задач. Просопографический анализ гласных губернских земских собраний второй половины XIX в. является ключевым звеном в изучении земского представительства.

Проектируемый модуль для исследования персоналий отражает следующие социокультурные и деятельностные характеристики земских депутатов:

- ФИО;
- дата рождения;
- дата смерти;
- образование (по типу — высшее, среднее, начальное);
- учебное заведение;
- сословие;
- разряд чина (при наличии);
- курия избрания;
- ценз и владение имуществом;
- губерния;

- уезд;
- членство в земском учреждении (тип членства — председатель/член и наименование учреждения — например, уездная или губернская управа);
- присутствие на заседаниях (указывается номер и характер сессии — очередное, чрезвычайное, экстренное);
- избрание в земские комиссии;
- должность в комиссии (председатель, член, секретарь);
- земское представительство в организациях;
- внеземская деятельность;
- источник данных.

На следующем этапе работы планируется дополнить указанные характеристики данными о деятельности гласных в земском собрании на основе сведений из стенограмм заседаний. Этот тематический блок создается для анализа видов деятельности депутатов в собрании, а также проведения социально-сетевого анализа, выявления устойчивых связей между гласными и проверки основ взаимодействия депутатов в земстве.

2.2. Организационная структура земства

Раздел информационной системы, посвященный структуре земства, призван продемонстрировать структуру земства. Схемы учреждений организованы по региональному принципу и представляют собой комплекс земских учреждений, губернского собрания, избранных собранием комиссий, а также представительством от земства во внеземских организациях. Схема организована в гиперактивном формате — выбрав губернию и институцию, пользователь получает возможность обзора персонального состава учреждения. При нажатии на персоналию раскрывается страница с личными и деятельностными характеристиками земского гласного.

2.3. Информационная система как способ организации источниковой базы

Проведение исследования основано на привлечении широкого круга источников. Организация источник-ориентированного модуля является значимым компонентом реализации проекта, поскольку при проектировании системы должны быть учтены особенности источников, в том числе, низкоструктурированных. К таковым относятся журналы губернских земских собраний, которые на данный момент переведены в цифровой формат и организованы на основе информационной системы под управлением ORACLE. В процессе разработки информационной системы «Гласные губернских земских собраний» решаются вопросы интеграции указанных ресурсов для расширения возможностей использования источников и доступа к ним.

Помимо журналов губернских земских собраний в этом модуле будет организована подборка архивных и опубликованных источников по теме исследования.

2.4. Историография истории земства

Модуль по историографии земской истории призван решить следующие задачи: - это создание списка библиографии по истории земства в Российской Империи второй половины XIX – начала XX вв. и анализ историографии по указанной тематике. Подобная постановка вопроса требует не только поиска научных публикаций за более чем столетнюю историю изучения земства, их организации в формате структурированных библиографических данных на основе решений информационной системы, но и разработки дополнительных полей описания для создания возможностей количественного и качественного анализа их содержания.

Опыт построения историографически-ориентированных баз данных по земской истории [8] демонстрирует широкие аналитические возможности и преимущества использования данной технологии.

2.5. Технологическая основа информационной системы

Реализация историко-ориентированной информационной системы «Гласные губернских земских собраний» предполагается на основе решений платформы WordPress. Комплексный характер проектируемой системы в многообразии ее модулей и информационных блоков, совокупности атрибутов и полей описания, а также вариативных по формату источников подразумевают в качестве технологической основы использование СУБД. Такой подход позволяет осуществлять организацию информации, ее поиск и сортировку, а также создавать как простые, так и сложные пользовательские запросы к системе.

Реализация web-приложений является современным средством для упрощения доступа к системе, а разграничение прав доступа предполагает возможности регулировать управление, использование и редактирование контента системы.

3. Назначение и возможности использования информационной системы

3.1. Научное исследование

Информационная система «Гласные губернских земских собраний» призвана решать конкретные научно-исследовательские задачи. На данном этапе исследование ограничено тремя губерниями (Московской, Санкт-Петербургской и Пермской), временными рамками (первое трехлетие от введения земского самоуправления) и конкретными задачами. Дальнейшее наполнение информационной системы способно расширить круг исследовательских задач, их географию и хронологию.

3.2. Информационно-справочная система

Ресурс имеет функционал информационно-справочной системы, поисковый модуль которой позволяет осуществлять поиск по персоналиям, учреждениям, а также создавать запросы по контексту. В поисковую систему заложены

возможности формирования результатов как по отдельным личным и деятельностным характеристикам гласных, так и по их совокупности. Визуализация результатов поисковых запросов предусматривается в различных форматах, в том числе и в виде облака тегов.

3.3. Образовательные задачи

Информационная система предусматривает различные возможности использования в образовательном процессе. Так ресурс может быть использован как источник информации по истории земского самоуправления в России второй половины XIX в. Предусматривается возможность скачивания источников и их фрагментов, иллюстрирующих различные вопросы. Помимо использования информационной системы в обучении историческим дисциплинам на различных ступенях образования, разрабатываются возможности привлечения ресурса для подготовки студентов высшего профессионального образования по дисциплине «Информационные технологии в гуманитарных исследованиях».

4. Заключение

Проектируемая историко-ориентированная информационная система относится к смешанным по типу системам [9]. Информационная система «Гласные губернских земских собраний» спроектирована с целью решать целый комплекс научно-исследовательских задач, осуществлять информационно-справочные функции, а также использоваться в образовательном процессе.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, грант № 17-06-00470, руководитель проф. Корниенко С.И.

Литература

- [1] Корниенко С.И., Гагарина Д.А. Интернет-ресурс "Историко-ориентированные информационные системы" // Интернет и современное общество: сборник тезисов докладов. Труды XVIII Всероссийской объединенной конференции «Интернет и современное общество» (IMS-2015), Санкт-Петербург, 22 – 25 июня 2015 г. С. 93-95; Kornienko S.I., Gagarina D.A. Information systems: new methods of Russian history sources study // International Multidisciplinary Scientific Conferences Social Sciences & Arts SGEM 2014. Bulgaria, Sofia. Conference Proceedings. Anthropology, Archaeology, History and Philosophy. С. 337-343.
- [2] Корниенко С.И., Масленников Н.Н., Шабалина Д.В. Журналы земских собраний: проблемы создания информационной системы // Круг идей: алгоритмы и технологии исторической информатики: Труды IX конференции Ассоциации «История и компьютер» – Москва, Барнаул, 2005, с.153-165; С.И. Корниенко, Н.Н. Масленников Информационная система «Журналы земских собраний как источник изучения истории местного самоуправления в России»: проблемы создания и перспективы

- использования // Вестник Пермского государственного института искусства и культуры, 2006. С. 5-8.
- [3] Колчаковские газеты. URL: <http://kolchak.psu.ru> (дата обращения: 10.04.2017).
- [4] Пермская губернская периодика: 1914-1922. URL: <http://permnewspapers.ru> (дата обращения: 10.04.2017).
- [5] Ресурс доступен на локальном диске, размещен на сервере Лаборатории исторической и политической информатики. См. Корниенко С.И., Гагарина Д.А., Горбачева Н.Г., Пигалева С.В. Газета «Пермские губернские ведомости» 1838 – 1844 гг.: проблемы источниковедческого исследования и сохранения историко-культурного памятника // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер» № 35. Инновационные подходы в исторических исследованиях: информационные технологии, модели и методы. – Москва-Барнаул, 2008. С. 134-136; Пигалева С.В., Корниенко С.И., Гагарина Д.А., Горбачева Н.Г. Газета «Пермские губернские ведомости» (1838 – 1844 гг.): проблемы сохранения и дальнейшего изучения // Вестник Пермского университета. Серия История. Вып. 7(23). 2008. С. 72-76.
- [6] Историко-ориентированные информационные системы. URL: <http://digitalhistory.ru> (дата обращения: 10.04.2017).
- [7] Научно-образовательный портал «Парламентская история позднеимперской России». URL: http://helios.psu.ru/pls/dum_test/frames.html (дата обращения: 10.04.2017).
- [8] Пьянков А.С. История земского самоуправления: Опыт компьютеризированного историографического исследования // Вестник Пермского университета, Серия «История». 2015. Вып. 3(30). С. 52-60; Горбачева Н.Г. База данных как основа историографически-ориентированного комплекса по истории земств в России второй половины XIX – начала XX веков. // Материалы XIV Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». 11-14 апреля 2007. Т3. С. 212-213.
- [9] Корниенко С.И., Гагарина Д.А., Поврозник Н.Г. Информационные системы в цифровой среде исторической науки // Электронный научно-образовательный журнал «История». 2017. №7 (51).

Information system "Deputies of Provincial Zemstvo Assemblies": Appointment, design, use of the resource

N.G. Povroznik

Perm State National Research University, Center for Digital Humanities

Creation of historically-oriented information systems is one of the key tasks of the development of the information environment of historical science. The information system "Deputies of Provincial Zemstvo Assemblies" is intended to be a tool for solving a whole range of research tasks. Prosopographical analysis of the deputies of the provincial zemstvo meetings of the second half of the 19th century. Is a key link in the study of Zemsky representation. The resource has the functionality of the information and reference system, the search module of which allows you to search for individuals, institutions, and also create queries on the context. Developed information system is also intended to provide tools for other scientific purposes, as well as to solve the tasks of a more general information and reference plan and be used in the educational process. At the moment, opportunities are being developed to attract a resource for training students of higher professional education in the discipline "Information technology in humanitarian research".

Keywords: historically-oriented information system, zemstvo, deputy of the provincial zemstvo assembly