

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
КИРИЛО-МЕТОДИЕВСКИ НАУЧЕН ЦЕНТЪР ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИЖЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. Т. КАЛАШНИКОВА
НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО “ПИСЬМЕННОЕ НАСЛЕДИЕ”
DIGITAL MEDIEVALIST SCHOLARLY COMMUNITY
ФОНДАЦИЯ „УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ НА БЪЛГАРИЯ“

**Писменото наследство
и информационните технологии**

El’Manuscript–2014

Материали от V международна научна конференция
Варна, 15–20 септември 2014 г.

София · Ижевск
2014

Сборникът е издаден с финансовата подкрепа на Министерството на образованието и науката на Република България по процедура за подкрепа на международни научни форуми.

Отговорни редактори: проф. дфн В. А. Баранов
 доц. д-р В. Желязкова
 д-р А. М. Лаврентъев

Редактори: Нели Ганчева, Веселка Желязкова (български текст)
 О. В. Зуга, В. А. Баранов (руски текст)
 Кевин Хокинс (Kevin Hawkins) (английски текст)

Писменото наследство и информационните технологии [Текст] : материали от V международна науч. конф. (Варна, 15–20 септември 2014 г.) / отг. ред. В. А. Баранов, В. Желязкова, А. М. Лаврентъев. — София ; Ижевск, 2014. — 448 с.

Сборникът съдържа материали от конференция, посветена на разработването и създаването на съвременни средства за съхраняване, описване, обработка, анализ и публикуване на ръкописни и старопечатни книжовни паметници и исторически извори, а също и на въпросите за подготвянето на електронни ресурси в областта на хуманитаристиката и тяхното използване в научните изследвания и преподаването.

© Кирило-Методиевски научен център — БАН, 2014
© Ижевский государственный технический университет
им. М. Т. Калашникова, 2014
© Авторски колектив, 2014
© Лилия Тошкова — графичен дизайн на корицата, 2014

ISBN 978–954–9787–25–2

Историко-ориентированные информационные системы на основе губернской периодики: пермские проекты¹

С. И. Корниенко, Д. А. Гагарина

Информационная система, электронный текст, источник-ориентированный подход, газетная периодика, периодическая печать, Первая мировая война

Historically Oriented Information Systems based on Provincial Periodicals: Projects from Perm

Sergey Kornienko, Dinara Gagarina

This paper presents a series of projects dedicated to creating information systems based on provincial periodicals collections in Perm. Research results have been gathered. Special emphasis is placed on the preservation, study and visualization of Perm newspapers (1914–1919) as a source for the history of World War I.

В 2014 г. исполняется 100 лет со дня начала Первой мировой войны, которая стала событием, сыгравшим важнейшую роль в мировой истории XX века. Полное и глубокое изучение и переосмысление истории Первой мировой войны предполагает расширение источниковой базы исторических исследований, повышение информационной отдачи, более эффективное использование имеющихся и введение новых источников в научный оборот.

Одним из основных типов исторических источников является периодическая печать, причем не только центральная, но и региональная. Именно региональная печать позволяет увидеть общее и особенное в отношении к событиям Первой мировой войны, в их воздействии на различные стороны жизни той или иной губернии.

В 1914–1919 гг. печать являлась самым массовым средством политической агитации, пропагандистским орудием в руках различных общественно-политических сил. Массив газет, выходявших в Пермской губернии с 1914 г. до заключения Версальского мира (1919 г.), представлен десятью наименованиями изданий, насчитывающих более 2-х тысяч номеров. Это “Пермские губернские ведомости”, “Пермский вестник временного правительства”, “Пермская земская неделя”, “Пермская жизнь”, “Известия Пермского губернского исполнительного комитета Совета рабочих, крестьянских и армейских депутатов”, “Известия Со-

¹ Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) (грант № 13–06–00655а) и Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ) (грант № 14–11–59003).

вета железнодорожных депутатов”, “Известия Уральского облсовета рабочих и солдатских депутатов”, “Известия Уральского Совета рабочих и солдатских депутатов”, “Известия Пермского губернского ВРК”, “Известия Осинского уездного исполнительного комитета Советов крестьянских, рабочих и армейских депутатов”. Указанные газеты являются уникальными историческими источниками, характеризуются различной идейно-политической направленностью и охватывают разные периоды истории страны и региона.

Сохранение и изучение этих коллекций затруднено в силу их рассредоточенности по разным учреждениям хранения и плохой физической сохранности.

Проект “Пермская губернская периодика (1914–1919 гг.) как исторический источник для изучения Первой мировой войны: создание информационной системы и источниковедческий анализ” предусматривает перевод в цифровой формат указанной выше коллекции пермских газет и создание источникориентированной информационной системы. В ходе реализации проекта будет осуществлен комплексный источниковедческий анализ коллекций пермских газет периода 1914–1919 гг., выявлены предметно-тематическая информативность публикаций по проблематике Первой мировой войны и возможности их использования в исследовании таких вопросов, как отношение к войне различных слоев пермского общества и отдельных его представителей, оценка сил и действий России, ее союзников и противников; освещение в пермских газетах ключевых военных событий, роли отдельных полководцев, деятельность Николая II и ее оценка, события в Пермской губернии и ее уездах, связанные с войной и их последствия; создание образов войны, повседневная жизнь в тылу и на фронте и др. По результатам этой работы будет сделано предметно-тематическое описание публикаций в пермской газетной периодике по проблематике Первой мировой войны.

Указанный проект станет продолжением исследований в области создания полнотекстовых источникориентированных систем на основе периодики, реализованных в Лаборатории исторической и политической информатики Пермского государственного национального исследовательского университета. Так, в 2005–2009 гг. была разработана информационная система на основе коллекции газеты “Пермские губернские ведомости”, выходящей с 1838 г. На ее основе были выполнены и выполняются в настоящее время исследования источниковедческого и конкретно-исторического характера [Волгирева и др. 2007; Корниенко и др. 2008; Кузнецова 2010]. В 2011–2012 гг. была создана информационная система “Пермские газеты колчаковского периода”, в основу которой легли газеты: “Освобождение России”, “Свободная Пермь”, “Современная Пермь”, “Отечество”, “Пермские губернские ведомости”, “Пермская земская неделя” (всего около 300 номеров) [Корниенко и др. 2013].

Ожидаемые и уже полученные в рамках указанных проектов результаты можно отнести к нескольким направлениям.

1. Результаты традиционного и средствами созданных систем источниковедческого анализа коллекции газет. Источниковедческий анализ на основе инструментария систем позволяет получить количественные и качественные характеристики коллекции газет в целом, отдельных изданий, анализ отдельных рубрик и т. п. В результате формально-логического анализа разрабатывается типология публикаций и общая система рубрикации для изучаемых газет.

2. Сами созданные информационные системы. В основе информационных моделей систем лежат такие объекты, как издание, выпуск, страница, публикация, персоналия. Системы реализованы на основе различных СУБД и веб-приложений для ввода данных, просмотра электронных версий газет, а также для выполнения поисковых, проблемно-тематических и других запросов. Все созданные системы доступны в Интернете.

3. Конкретно-исторические результаты, полученные на основе информационных систем.

4. Разработанные методики использования систем для решения источниковедческих и других видов исследовательских задач. В основу методик положены системы запросов к базе данных, позволяющие получать количественные характеристики отдельных наименований изданий и всего массива в целом. На этой основе можно определять наиболее используемые типы и жанры, предметно-тематическую направленность публикаций и их соотношение, вести информационный поиск, формировать текстовые фрагменты и интерпретировать полученные результаты с точки зрения информационной полноты источника и характера информации.

5. Обобщение проблем использования информационных технологий для сохранения и изучения газетной периодики. Так, выявлены направления, возможности и ограничения различных информационных технологий, информационных систем, различных подходов и форматов. Особое внимание уделено технологии реляционных баз данных, ее сравнению с технологиями разметки текстов. Проанализированы такие проблемы, как неустойчивая структура номеров газет, меняющаяся рубрикация, разные форматы и принципы содержательного наполнения в пределах одного издания, а также зачастую низкое качество распознавания, вызванное плохой сохранностью и тонкой бумагой. Результаты этой работы обогащают практику создания историко-ориентированных информационных систем и применимы при реализации других подобных проектов.

6. Результаты в области сохранения историко-культурного наследия и расширения доступа к нему.

Таким образом, организация информации таких источников, как периодическая печать, на основе информационных систем обеспечивает решение проблем их сохранения и дальнейшего использования, создания на их основе единого доступного источникового комплекса, применения для их изучения новых компьютеризированных методов анализа. В конечном итоге это обеспечивает воз-

возможность более полного извлечения информации из источников и более эффективного введения их в оборот научных исследований.

Литература

- Волгирева и др. 2007 — *Волгирева Г. П., Корниенко С. И., Пигалева С. В.* Источниковедческий анализ газеты “Пермские губернские ведомости” (XIX – начало XX вв.) как основа для проектирования и создания информационной системы // Вестник Пермского университета. Серия “История и политология”. 2007. Вып. 3. С. 79–88.
- Корниенко и др. 2008 — *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”. 2008. № 35. С. 134–136.
- Корниенко и др. 2013 — *Корниенко С. И., Гагарина Д. А., Масленников Н. Н., Пигалева С. В.* Источнико-ориентированная база данных как основа информационной системы для сохранения и изучения пермских газет колчаковского периода // Круг идей: базы данных в исторических исследованиях. Барнаул: Азбука, 2013. С. 140–155.
- Кузнецова 2010 — *Кузнецова Е. А.* Особенности сохранения, документирования и изучения объявлений в газете “Пермские губернские ведомости” на основе информационных технологий // Информационные технологии и письменное наследие: материалы Междунар. науч. конф. Уфа, 2010. С. 140–143.