

MORTALITY IN OLD YEKATERINBURG: CREATING A DATABASE OF CHURCH OR METRIC BOOKS

*Glavatskaya E.M., Borovik J.V., Bakharev D.S., Zabolotnykh E.A.,
Bobitskii A.V., Vishnevskaya A.V.*

Ural Federal University, Lenin ave., 51, Yekaterinburg, Russia,
elena.glavatskaya@urfu.ru

The paper analyses the influence of ethno-religious characteristics on urban mortality in the late 19th and early 20th century provincial Russia. The authors have transcribed the information from church or metric books of Yekaterinburg's different religious parishes into a database as a part of "The Urals Population Project". The database contains more than 10 thousand death records with indication of death causes codified in accordance with the contemporary system of classification of diseases. The statistical analyses showed correlation between ethno-religious identity and mortality. For example, the infant mortality rate (IMR) among the representatives of Yekaterinburg's ethno-religious minorities (the Catholics and the Jews) was significantly lower (62 and 87 per 1000 born) compared with IMR among the Russian Orthodox – 336 for the same period. Thus, the nominative information on the city's religious minorities in "The Urals Population Project" database made it possible to avoid the problem of the "environmental fallacy" when the conclusions on partial communities are made on the basis of previously published statistical aggregates relating to the entire population or the dominant group.

Key words: mortality, urban population, database, metric (church) books, religion, infant mortality, history.

УДК 930:004.9"17"

БАЗЫ ДАННЫХ ПО ИСТОЧНИКОВЕДЕНИЮ МОСКОВСКОЙ СЛУЖИЛОЙ ЭЛИТЫ И ШЛЯХЕТСТВА ЭПОХИ ПЕТРА I: ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Захаров А.В.

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Россия, Пермь, ул. Студенческая, 38, elural@yandex.ru

Изложены особенности двух информационных систем издания документов по истории русской служилой элиты рубежа XVII–XVIII вв. для прогнозирования типичных проблем аналогичных проектов. Основные задачи сетевых научных публикаций исторических источников в сети Интернет состоят в максимально точной передаче структуры и полного текста документа, разработке электронного научно-справочного аппарата и настройке системы компьютерной навигации. Подготовка электронной публикации архивных документов должна выдержать несколько основных стадий, среди которых обоснованный выбор:

публикуемых документов и технологии их репрезентации, способов транслитерации текста, стадий обращения к оригиналу исторического документа для корректуры электронного текста, описания документов. Перечислены и кратко описаны области применения и опыт авторского использования проектов.

Ключевые слова: компьютерная археография, историческая информатика, цифровая история источниковедение, базы данных, исторические источники, информационные системы, служилая элита, дворянство, шляхетство.

Идея информационных систем «Повесточные сказки думных людей XVII–XVIII вв.» (Povestki) [1] и «Боярские списки XVIII в.» (Bspiski) [3], в основе которых действуют полнотекстовые базы данных, возникла при выборе способов оперативного ввода в научный оборот малоизвестного исторического источника проекта «Povestki». Неопубликованные архивные документы данного проекта раскрывают механизм созыва боярских собраний во время Великого посольства Петра I и после его возвращения в Россию. База данных «Bspiski» кроме документов служебного учета 100 думных людей (фигурируемых в базе данных «Povestki») содержит ежегодные данные об 11 тыс. «царедворцев» за 1700–1721 гг.: сведения о московском чиновничестве, географии и физической годности служивых людей, ставших ядром российского шляхетства.

В 2000 г. при создании базы «Povestki» ставилась археографическая задача максимально точной передачи полного текста, структуры и всего объема выявленного архивного источника, состоящего из документов нескольких подвидов [4]. Согласно «традиционной» археографии для проекта «Povestki» предстояло изучить формуляр различных документов: от списков приказных подьячих-курьеров до «черновых» повесток и сводных списков участия думцев в заседании «палаты» – так называемой Боярской думы. Разработка программного алгоритма проекта «Povestki» по технологии реляционной базы данных должна была учесть динамику и разнообразие формуляров документов.

Более масштабная задача ставилась для информационной системы «Bspiski». С начала ее проектирования в 2003 г. было актуализировано создание методики интернет-публикации массовых источников делопроизводства. Ключевая задача публикации всех 16 боярских списков XVIII в. планировалась лишь после второй стадии проекта, при завершении публикации четырех рукописей из 14 боярских списков, известных на тот момент. Стратегические задачи корректировались несколькими факторами, в том числе неопределенными перспективами публикации разрядной документации XVII в. и труднодоступностью малотиражных изданий.

Археографическая подготовка документов к публикации всегда заслуживает особого внимания как критически важная основа. Наиболее трудоемкую часть цифрового проекта составляла корректура транслитерированного текста источника, проходившая в трех вариантах, что позволяет поставить один из проблемных вопросов компьютерной археографии. В планировании веб-проекта не менее актуально рассчитать соотношение времени и трудозатрат между собственно программной частью (выбор ПО, генерация кода, разработка модулей, тестирование) и источниковедческой, археографической работой (выявление и изучение источника, уточнение археографических правил, комментирование, палеографический анализ рукописей), которые лишь условно дифференцируются в исследовательском междисциплинарном пространстве.

Для цифровых проектов репрезентации текстов архивных источников важны инструменты удобной навигации, археографическое сопровождение, адекватное отображение текста, который в идеале при доступной оцифровке документа снабжается фотокопиями. Возможности своевременно получить полноцветные копии документов у коллектива проектов, к сожалению, не оказалось.

Выбор технологии реализации цифровых проектов определялся, прежде всего, исследовательской стратегией – оперативной публикацией архивных документов как массовых исторических источников. Решения нескольких прикладных задач оказывались более лабильными. В ходе проектов многократно варьировалась программа-скрипт для реляционной базы данных. Фактографический поиск определил необходимость модуля этногеографических объектов. Проектирование каналов поиска данных по принципу «классической» системы указателей оказалось оптимальным для полнотекстовой передачи документов делопроизводства. Альтернативная технология XML-разметки была бы избыточной и неоправданно затратной по времени исполнения.

На способы репрезентации текстов повлияли текущие исследовательские задачи, восприятие запросов научного сообщества, стремление сочетать нормы репрезентации, выработанные в археографии и возможности цифровых технологий. В цифровой передаче источника недостаточно учесть «Правила издания документов» 1990 г. [5], принципы которых не устарели. По известным причинам «Правила» не могли содержать описания сетевой электронной публикации и параметры поиска данных, и тем более не подразумевали индивидуально выбираемую технологию компьютерной обработки документов.

Возможности проектов «Povestki» и «Bspiski», как обучающих веб-ресурсов, первоначально декларировались, но в большей мере

адаптированы в качестве цифрового пособия для учебных дисциплин на завершающей стадии проектов. Ресурсы использовались при чтении спецкурсов для подготовки специалистов, бакалавров и магистров истории в Челябинском госуниверситете, а в настоящее время – в преподавании источниковедения и цифровой истории в пермском филиале НИУ ВШЭ. С дидактической точки зрения может быть интересен веб-ресурс «Повесточные сказки думных людей», содержащий разножанровую делопроизводственную документацию и неисчерпанный потенциал для изучения повседневной истории и коммуникации служилой элиты.

Проекты «Povestki» и «Vspiski» были нацелены на потребности специалистов по источниковедению, генеалогии, биографики, истории учреждений. Этот ориентир в полной мере был достигнут. Проект «Боярские списки XVIII века» по-прежнему востребован в публикациях документов петровской эпохи [2], в исследованиях по персональной истории, генеалогии, конкретно-исторической проблематике, что положительно сказывается на его актуализации. Как показывает практика депозитарное хранение и «долгожительство» цифровых веб-ресурсов по истории являются острыми проблемами, отчасти решенными только отдельными научно-образовательными институтами.

Библиографический список

1. *Белинский С.Н., Захаров А.В.* Информационно-поисковая полнотекстовая система «Повесточные сказки думных людей XVII–XVIII века». URL: <http://zaharov.csu.ru/povestki.pl> (дата обращения: 11.04.2017).
2. *Дворяне* Москвы: свадебные акты и духовные завещания петровского времени / Сост. Н.В.Козлова, А.Ю.Прокофьева. М.: Полит. энцикл., 2015.
3. *Захаров А.В., Пядышева С.В., Щербатова А.А.* Информационно-поисковая полнотекстовая система «Боярские списки XVIII века». URL: <http://zaharov.csu.ru/bspisok.pl> (дата обращения: 11.04.2017).
4. *Захаров А.В.* Становление компьютерной археографии источников делопроизводства XVII–XVIII вв. // Ист. информатика. Информ. технологии и мат. методы в ист. исследованиях и образовании. 2013. № 3. С. 68–78.
5. *Правила* издания исторических документов в СССР. М., 1990.

DATABASES ON MOSCOW SERVING ELITE AND NOBILITY OF PETER I EPOCH: DESIGN FEATURES AND EXPERIENCE OF USE

Zakharov A.V.

National Research University Higher School of Economics,
38, Studencheskaya st., Perm, Russia, elural@yandex.ru

The features of two information systems devoted to the publications of archival documents on the history of Russian serving elite of XVII–XVIII centuries are studied for foresighting the typical problems in similar projects. The main tasks of net-

work publications of historical sources are the most correct transfer of the structure and text of the document, the development of electronic finding aids, and setting up computer systems navigation. The preparation of electronic edition of archival documents should have several basic phases, such as reasonable choice of the technology for electronic publication and published documents, the search for the best way of transliteration of the text, the researcher's work with the originals of historical documents for correction of electronic text, and a description of documents. Application and experience of using the projects are listed and evaluated.

Key words: Computer Archaeography, Historical Information Science, Digital History, source study, databases, historical sources, information retrieval systems, serving elite, nobility.

УДК 930.24 (075.8)

ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ БАЗЫ ДАННЫХ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ВРЕМЯИСЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Иванова Н.П.

Алтайский государственный университет,
Россия, Барнаул, просп. Ленина, 61, ivanovanp@gmail.com

В статье анализируется возможность применения технологии базы данных для реконструкции древнерусских времяисчислительных систем. Автор приходит к следующим выводам. Русские летописи насыщены хронологическими элементами. В трех новгородских летописях обнаружено 2 747 событий, имеющих точную хронологическую привязку. Технология базы данных позволяет производить быструю выборку по любым, заложенным в структуру базы параметрам, обнаруживать или подтверждать существование определенных хронологических слоев, делать различного рода обзоры, проследивать изменение в тематических или хронологических предпочтениях летописцев по векам или по разным летописям. Наконец, технология базы данных позволяет производить реконструкцию древнерусских времяисчислительных систем (пасхального года, месяцеслова, календарных стилей, эр). Использование информационных технологий в обработке нарративных источников таких, как летописи, дает возможность выявить их дополнительные информационные возможности.

Ключевые слова: база данных, Древняя Русь, летописание, хронологические элементы, времяисчислительные системы.

Древнерусское летописание насыщено разнообразными хронологическими элементами, демонстрирующими использование разных видов времяисчислительных систем: это и календарные системы (неподвижный (месяцеслов) и подвижный (пасхальный) календарь), и летоисчислительные системы (константинопольская эра, византийско-болгарская и др.), и, наконец, календарные стили (мартовский, ультра-