

УДК 324(470.53):930.25

ПРОЕКТ «ИЗ ИСТОРИИ ПОЛИТИЧЕСКОЙ АГИТАЦИИ В ПРИКАМЬЕ»: ДВИЖЕНИЕ ПО ПУТИ «DIGITAL POLITICAL SCIENCE»¹

С. И. Корниенко

Пермский государственный национальный исследовательский университет, 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15
kornienko@psu.ru

Рассмотрен опыт реализации проекта создания на основе архивных документов и материалов, отражающих предвыборную агитацию и пропаганду в Прикамье в постсоветский период, мультидисциплинарной, источник-ориентированной информационной системы. Проанализированы основные подходы, методы, средства и технологии, проблемы реализации проекта. Сопоставление результатов анализа с основными чертами таких современных направлений как Digital humanities, Digital political science, позволило показать общность основных тенденций в процессах информатизации гуманитарных наук в России и за рубежом.

Ключевые слова: Digital humanities, Digital political science, политическая информатика, источник-ориентированная информационная система, политическая агитация, источники, метаописание.

В настоящее время научные направления, развивающиеся на основе и в рамках парадигмы «новая междисциплинарность» и «цифровой поворот», определяются общим понятием «Digital humanities». Применительно к областям отдельных гуманитарных и социальных наук, развивающимся в рамках методологических, теоретических, прикладных, технологических подходов этого направления, используются такие понятия, как «Digital linguistics», «Digital anthropology», «Digital history», «Digital archaeology» и др. В зарубежной политической науке сегодня вполне утвердился термин «Digital political science». В то же время в России для области политической науки и образования, связанной с применением современных информационных технологий, используется понятие «политическая информатика», аналогично другим сферам социального и гуманитарного знания, как, например, для истории – «историческая информатика». В связи с этим возникают вопросы о том, в какой мере сопоставимы сами понятия «Digital political science» и «политическая информатика» и можно ли говорить о том, что терминологические различия не означают отсутствия общности основных тенденций и направлений в применении информационных технологий в политической науке за рубежом и в России.

Представляется, что с точки зрения ответов на поставленные вопросы интересен не только обобщенный анализ использования информационных технологий в политических исследованиях и образовании, но и опыт реализации отдельных проектов, в частности проекта «Из истории политической агитации в Прикамье».

Проект был инициирован заведующим отделом по исследованию политических институтов и процессов ПНЦ УрО РАН (ранее Пермский филиал по исследованию политических институтов и процессов Института философии и права УрО РАН), доктором политических наук, профессором кафедры политических наук (Пермский государственный национальный исследовательский университет) О.Б. Подвинцевым, который стал фактически его научным руководителем, и директором Пермского государственного архива новейшей истории (ПермГАНИ) С.А. Пономаревым.

Разработка и реализация проекта осуществлялись на основе сотрудничества учреждения хранения – ПермГАНИ – и ряда подразделений ПГНИУ – кафедры политических наук, лаборатории исторической и политической информатики историко-политологического факультета, отдела баз данных Интернет-центра. Заказчиком выступил ПермГАНИ, через который финансировался проект Администрацией Пермской области в рамках «Краевой целевой программы развития политической культуры и гражданского образования населения Пермского края на 2007–2011 годы» (Закон Пермского края от 23.12.2006 № 43-КЗ...). Основными исполнителями стали профессора О.Б. Подвинцев, С.И. Корниенко (руководитель лаборатории исторической и политической информатики),

С.А. Пономарев, Д.Г. Решетников (начальник отдела баз данных Интернет-центра). В реализации проекта на стадиях оцифровки документов и создания их машиночитаемых версий приняли активное участие в рамках библиографической практики студенты-историки специализации «историческая информатика».

Подготовка проекта началась с разработки его концепции. Были определены цель и задачи проекта, основные методы и этапы, основные теоретические и прикладные проблемы и пути их разрешения, предполагаемые основные результаты. В соответствии с концепцией было составлено техническое задание.

С самого начала работы над проектом он рассматривался как мультидисциплинарный, осуществляемый на основе сотрудничества научных учреждений, учреждений хранения и ИТ-структуры. Но главное состояло в том, что по своим основным результатам он должен был быть ориентирован не только на решение задач информатизации архива, создание современных информационных ресурсов, но и на решение определенных научных задач. Результаты проекта должны были быть востребованы как исследователями политических процессов и явлений в регионе, так и практическими политиками и политтехнологами. В силу этого целью и задачами проекта являлись не только создание электронной коллекции материалов и документов предвыборной политической агитации, не только перевод и сохранение их в цифровом формате, но и такая их организация, которая обеспечила бы наиболее широкий доступ к ним и возможность осуществления информационно-поисковых и аналитических операций на основе различного рода запросов и выборок. Чтобы обеспечить указанные возможности было решено создать информационную систему, источник-ориентированную базу данных, дополненную необходимыми приложениями и интерфейсами. Система должна быть доступна через Интернет. В качестве программно-технологической основы была выбрана СУБД Oracle Database, обеспечивающая кроссплатформенность и возможность уже на этапе создания системы и ввода данных сетевой доступ и работу через веб-интерфейс.

Основным источником данных для информационной системы стали предвыборные агитационные документы и материалы Коллекции современной общественно-политической жизни Прикамья (Ф. 2948), а также фондов политических партий и организаций, находящиеся на хранении в ПермГАНИ. Ко времени работы над проектом процесс формирования этих фондов еще продолжался. Массив источников был дополнен документами и материалами из личных коллекций исполнителей проекта – О.Б. Подвинцева и С.И. Корниенко.

Одной из первостепенных задач в процессе создания информационной системы стало обеспечение цифрового представления источников данных. Для этого был выполнен достаточно большой объем работы по оцифровке сформированного массива документов на бумажных носителях и сохранению их в графическом (jpg) и pdf-форматах. Сложность оцифровки обуславливалась смешанной структурой документов (сочетание фрагментов текста и изображений), разнообразием типов и величины шрифтов, размеров самих документов. В ряде случаев оставляло желать лучшего качество полиграфического исполнения, физическая сохранность первоисточников. Данные обстоятельства требовали дополнительных усилий и времени для подбора параметров оцифровки.

Возможности информационной системы как средства поддержки научных исследований в значительной мере определяются ее информационной моделью. Построение мультидисциплинарных, мультизадачных информационных систем, а именно такая система предполагалась рассматриваемым проектом, требует, как правило, наиболее полного сохранения и достаточно детального структурирования информации источника при создании его цифровых версий. В значительной мере это закладывается уже на этапе конструирования информационной модели системы. В ходе создания информационной системы по проекту «Из истории политической агитации в Прикамье» был использован источник-ориентированный подход, при котором в основу модели кладется структура самого источника. Прежде всего это означает, что основным объектом (элементом структуры) модели стали источники – документы и материалы предвыборной агитации во всем разнообразии их типов. Далее в качестве элементов структуры информационной модели объекта были определены основные атрибуты и свойства всей совокупности типов источников, представляющие собой как стандартные параметры для их документирования, так и основные формально-логические и содержательные характеристики. Элементы структуры информационной модели с набором значений для каждого типа источников и составили систему их метаописания, на основе которой осуществлялось документирование и структурирование информации в информационной системе. Имен-

но развитая система метаописания, а следовательно, и структурирования источников обеспечивает возможности реализации основных информационно-поисковых и аналитических методов обработки данных источников и представление соответствующих результатов, необходимых для решения различных научных задач.

В ходе создания системы метаописания была впервые разрешена проблема классификации и типологии массива источников, представленных документами и материалами предвыборной политической агитации. В качестве основных их типов были выделены следующие:

- биография и имидж кандидата (материалы, содержащие факты биографии кандидата, интерпретирующие его предыдущий жизненный путь, характеризующие его достижения и личные качества);
- программы и обещания (материалы, содержащие изложение программы кандидата или партии, а также ее отдельных пунктов, предлагаемых ими проектов, даваемых избирателям обещаний);
- обращения (материалы, содержащие письменные обращения кандидата или партии в агитационных целях к избирателям в целом, а также к их конкретным группам и категориям);
- предметы утилитарного назначения (ручки, блокноты, календари, пластиковые пакеты и т.д. с предвыборной символикой);
- чёрный PR (материалы политической агитации с элементами технологии заведомого введения избирателей в заблуждение относительно соперников);
- «слоганы» (материалы, содержащие краткую формулировку сути избирательной кампании, проводимой кандидатом или партией, девиз какой-либо политической силы);
- «спецпроекты» (материалы с явными или скрытыми агитационными целями, приглашающие или призывающие избирателей принять участие в том или ином событии или кампании, которые организованы с непосредственным участием кандидата или партии);
- юмор (политическая агитация преднамеренно сатирического и юмористического характера).

Разработанная система метаописания документов и материалов позволила атрибутировать и структурировать каждый тип источников по названию, реквизитам архивного хранения, теме/подтеме, виду документа (листочка, плакат, буклет, газета и т.д.), формату данных, данным о создании (время, место, автор), событию (название, этап избирательной кампании, уровень выборов, назначение выборов), относящимся к документу персонам (с указанием их роли), цветности, формату хранения. Параметр описания «структура документа» предусматривал атрибутирование по числу элементов в документе (листов, страниц, кадров, слайдов, фрагментов, частей), типу элементов (текст, изображение, аудиофрагмент, видеофрагмент, мультимедиафрагмент, смешанный).

Таким образом, в результате построения информационной системы впервые в рамках региональной информационной среды на основе архивных фондов был создан мультидисциплинарный, источник-ориентированный информационный ресурс, обеспечивающий цифровое представление около тысячи экземпляров документов и материалов предвыборной агитации в Прикамье. Благодаря развитой системе метаописания и структурирования источников в базе данных появились возможности для многостороннего информационного поиска и выборок как на уровне целых документов, так и на уровне их отдельных структурных элементов, получения и визуализации данных для решения различных аналитических задач. Все это обеспечило роль информационной системы как средства поддержки научных исследований, в том числе с использованием методов, основанных на применении компьютерных технологий.

В какой мере представленный анализ подходов, методов, ключевых проблем и результатов реализации проекта «Из истории политической агитации в Прикамье» отвечает основным чертам и тенденциям развития такого общего направления как «Digital humanities» и его предметно-ориентированной области «Digital political science»?

Зарубежные и отечественные специалисты, характеризуя «Digital humanities» подчеркивают широкий уровень междисциплинарности как в рамках интеграции информатики, математики и социально-гуманитарных наук, так и в рамках интеграции социальных и гуманитарных дисциплин.

В русле направления «Digital humanities» разрабатываются и реализуются крупные проекты, ориентированные на информационное обеспечение социально-гуманитарных, в том числе политических, исследований и образования, с участием не только научных и образовательных институ-

ций, но и других заинтересованных учреждений (архивов, музеев, библиотек и т.д.) [Гарскова, 2014, с. 77–78]. Одной из основных целей таких проектов является информационная поддержка науки и образования. Применительно к «Digital political science» это означает создание новых возможностей поддержки научных исследований и образования на уровне организации и визуализации данных.

В рамках направления «Digital humanities» и его предметно-ориентированных областей разрабатываются методы и технологии прикладной визуализации информации (виртуальная реконструкция объектов и процессов, пространственная репрезентация и ГИС-системы); создаются крупномасштабные информационные Интернет-ресурсы (онлайн-энциклопедии, атласы, словари и др.); все шире используются интерактивные гипермедиа-технологии, экспериментальные форматы, отличные от «линейного нарратива» (инфографика, интеллект-карты), «социальные медиа», коллективное/совместное авторство ресурсов, Web 2.0, mashups (мэшап) [Бородкин, 2012, с. 18–19]. Как отмечает один из ведущих европейских специалистов в области информатизации социально-гуманитарных наук и образования М. Таллер, «Digital humanities», представляя «цифровую науку» применительно к гуманитарной сфере и ее различным областям, «описывает идею проведения научного исследования в распределенной цифровой среде, которая одинаково хорошо обеспечивает: 1) доступ к информации, необходимой для решения задачи исследования; 2) анализ информации средствами, отвечающими методологическим требованиям конкретной дисциплины и задаче исследования; 3) публикацию новой информации, полученной в результате анализа» [Таллер, 2012, с. 7].

Сопоставление представленных подходов, методов, ключевых проблем и результатов реализации проекта «Из истории политической агитации в Прикамье» с основными чертами направления «Digital humanities», в том числе его предметно-ориентированной области «Digital political science», тенденциями их развития позволяет сделать вывод об их определенном совпадении. Очевидно, что опыт и результаты реализации одного проекта не могут в полной мере отражать черты и тенденции целого междисциплинарного научного направления. На его состоянии и развитии сказывается и то, что российские проекты в большинстве случаев менее масштабны. Тем не менее правомерно рассматривать проект «Из истории политической агитации в Прикамье» как один из первых информационных ресурсов, выполненных в русле «Digital political science». Исходя из этого есть основания говорить о сходстве понятий «Digital political science» и «политическая информатика» и обозначаемых ими направлений, об общности основных тенденций в применении информационных технологий в политической науке за рубежом и в России.

Примечания

¹ Исследование выполнено в рамках реализации проекта «Историко-ориентированные информационные системы: методологические, теоретические и прикладные проблемы создания и использования». Грант РФФИ № 13-06-00655, 2013–2015.

Список источников

Краевая целевая программа развития политической культуры и гражданского образования населения Пермского края на 2007–2011 гг. Закон Пермского края от 23.12.2006 № 43-КЗ, пункт 4.6.5 «Сбор материалов и создание общедоступных баз данных архивных материалов, посвященных политическим процессам в регионе».

Паспорт проекта «Из истории региональной политической рекламы». URL: https://docs.google.com/viewer?url=http%3A%2F%2Fwww.permgani.ru%2Fuploads%2FProekty%2FPasport_projekta_po_istorii_reklamy.doc (дата обращения: 22.07.2015).

Библиографический список

Гарскова И.М. Информационное обеспечение гуманитарных исследований в цифровую эпоху: модели формирования и развития // Вестник Пермского университета. Сер.: История. 2014. Вып. 3 (26).

Володин А.Ю. Digital humanities (цифровые гуманитарные науки): в поисках самоопределения // Вестник Пермского университета. Сер.: История. 2014. Вып. 3 (26).

Бородкин Л.И. Digital history: применение цифровых медиа в сохранении историко-культурного наследия? // Историческая информатика. 2012. Т. 1, № 1.

Таллер М. Дискуссии вокруг Digital Humanities // Историческая информатика. 2012. № 1.

Дата поступления рукописи в редакцию 20.07.2015

«THE HISTORY OF POLITICAL AGITATION IN THE KAMA REGION» PROJECT: ON THE PATH OF «DIGITAL POLITICAL SCIENCE»

S. I. Kornienko

Perm State University, Bukirev str., 15, 614990, Perm, Russia
kornienko@psu.ru

The paper examines the experience of creating a multidisciplinary source-oriented information system based on archival documents that reflect the post-Soviet pre-election campaign and propaganda in the Kama region. The author analyzes the main approaches, methods, tools and technologies, as well as the problems of the project. The comparison of the results with the basic features of Digital humanities and Digital Political Science enabled to show the commonality of the major trends in the process of informatization of the Humanities in Russia and abroad. In Digital Humanities, information support of science and education is an important objective of projects. With regard to Digital Political Science, it means creating new opportunities to support research and education at the level of data's organization and visualization. As a result, for the first time in the region, a multidisciplinary source-based information resource, providing the digital representation of a thousand of documents and materials of pre-election campaign in the Kama region, was created.

Key words: Digital Humanities, Digital Political Science, Political Science, source-oriented information system, political agitation, sources, meta description.

References

- Borodkin L.I.* Digital History: primeneniye tsifrovyykh media v sokhraneniі istoriko-kul'turnogo naslediya? *Istoricheskaya informatika*. 2012. T. 1, № 1.
- Garskova I.M.* Informatsionnoye obespecheniye gumanitarnyykh issledovaniy: v tsifrovuyu epokhu: modeli formirovaniya i razvitiya. *Vestnik Permskogo universiteta. Ser.: Istoriya*. 2014. Vyp. 3 (26).
- Taller M.* Diskussii vokrug Digital Humanities. *Istoricheskaya informatika*. 2012. № 1.
- Volodin A.Yu.* Digital humanities (tsifrovyye gumanitarnyye nauki): v poiskakh samoopredeleniya. *Vestnik Permskogo universiteta. Ser.: Istoriya*. 2014. Vyp. 3 (26).