

7. *Parigi P., Sartori L.* The political party as a network of cleavages: Disclosing the inner structure of Italian political parties in the seventies // *Social Networks*. 2014. № 36.
8. *Сметанин А.В.* Моделирование системы междепутатских связей в Государственной Думе Российской империи // *Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер»*: матер. XII конф. Ассоциации «История и компьютер». Октябрь 2010. М., 2010. № 36. С. 92–94.
9. *Сметанин А.В.* Моделирование неиерархических организаций: случай парламента // *ArsAdministrandi*. 2009. № 1. С. 38–43.

SOCIAL-NETWORK ANALYSIS OF THE PROVINCIAL ZEMSTVO' DEPUTIES: STATEMENT OF THE PROBLEM

Povroznik N.G., Smetanin A.V.

Perm State University, 15, Bukireva st., Perm, Russia,
Povroznik.ng@gmail.com, smetanin.av@gmail.com

The article is devoted to the possibilities of social-network analysis for studying provincial zemstvo deputies. The analysis of personal networks shows the stable ties between deputies. Constructing semantic networks with a variety of types and levels of connections and different relations between elements allows us to preserve the integrity of the researched object, to define structural elements and connections without taking them away from the historical context. The identification of the relationships between the elements of the deputies' behavior in the zemstvos and network model analysis makes it possible to assess its influence on the effectiveness of the activities of the provincial zemstvo assemblies in general.

Key words: Provincial Zemstvo Assemblies, social network analysis, network of deputies, personal network, network density, efficiency of zemstvo.

УДК 930.2:004.773.3

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТОВАЯ ПЕРЕПИСКА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК

Рожнева Ж.А.

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Россия, Томск, просп. Ленина, 36, zhar@ido.tsu.ru

Акашева А.А.

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Россия, Нижний Новгород, ул. Гагарина, 23, annakasheva@yandex.ru

С развитием и распространением цифровых технологий в круг потенциальных исторических источников активно вторгаются изначально цифровые материалы, в том числе электронная почтовая переписка. Необходимость ее сохранения и вовлечения в научный оборот требует от историков, источниковедов,

архивистов и других специалистов выработки соответствующей методики историко-ведческого анализа. В статье на основе проведенного исследования предлагаются основные направления внешней и внутренней критики электронной переписки: реконструкция «почтовой истории», выделение типовых черт и индивидуальных особенностей в организации электронных писем внутри почтового аккаунта; учет количественных характеристик содержимого электронного почтового ящика; выявление элементов внутренней структуры и оформления электронных писем, способствующих их атрибуции; определение взаимосвязей между отдельными письмами.

Ключевые слова: электронная почта, цифровые исторические источники, историко-ведение электронных документов.

Электронные письма, наряду с другими формами электронных коммуникаций, практически вытеснили сегодня бумажную переписку, являвшуюся в недавнем прошлом непременным атрибутом деловых и личных взаимосвязей. По данным исследовательской компании Radicati Group в 2015 г. насчитывалось около 2,6 млрд пользователей электронной почты по всему миру. Объем общемирового почтового трафика составлял более 205 млрд электронных писем в день [1]. Электронная переписка, получившая столь широкое распространение как средство коммуникации между коммерческими организациями, государственными учреждениями, отдельными людьми, отражает их повседневную деятельность и, безусловно, содержит разнообразные сведения о современном периоде новейшей истории.

В отечественной историографии электронная почтовая переписка как потенциальный исторический источник частично рассматривается только в двух известных нам работах [2; 3], в которых отмечается, что в последние десятилетия электронные письма стали одним из главных средств обмена информацией, однако детального их анализа с историко-ведческих позиций не проводится. В зарубежной исторической науке исследования электронной почтовой переписки также практически отсутствуют [4; 5].

Ставя целью выявить в первом приближении особенности электронных писем как потенциальных исторических источников, мы сочли уместным использовать такой подход, как «case-study», предполагающий изучение отдельных случаев. В этом качестве мы использовали собственную электронную почту, которая рассматривалась сквозь призму традиционного историко-ведческого анализа.

При изучении электронной переписки базовыми объектами, на наш взгляд, становятся почтовые учетные записи (аккаунты), поскольку именно в них она создается и сохраняется. Люди и организации могут иметь любое количество электронных почтовых аккаунтов, состав которых может изменяться с течением времени. Реконструкцию

«почтовой истории» следует рассматривать как первый этап источниковедческого анализа.

Содержимое почтовых аккаунтов представляет собой сложный комплекс, который включает в себя не только полученные, но и отправленные сообщения, а также черновики и удаленные письма. В этом смысле электронная почта выгодно отличается от традиционной почтовой переписки, в рамках которой существование всех ее составляющих в виде единой совокупности практически невозможно.

Электронная переписка обладают типовой внутренней структурой, которая задается программной средой и представляет собой совокупность системных и пользовательских папок, содержащих отдельные письма. Обязательное наличие сведений об адресате и адресанте, теме письма, дате и времени получения или отправки значительно облегчает проведение внешней критики источника, но в то же время требует понимания механизмов формирования подобных метаданных.

Среди значимых количественных характеристик почтового аккаунта можно выделить: общее количество писем и количество писем по папкам; относительная доля разных групп сообщений; количество прочитанных сообщений; количество сообщений, на которые не был дан ответ, и др. Количественные данные позволяют составить представление о масштабе переписки и выдвинуть предположения об особенностях ее использования.

Электронные письма имеют свой формуляр, состоящий из двух частей, – стандартной, создаваемой по умолчанию почтовой программой, и пользовательской. Автор письма может оформлять его с помощью инструментов, аналогичных тем, что имеются в текстовых редакторах. В письмах также могут присутствовать рисованные эмодзи, так называемые «смайлики», призванные через графические образы передавать эмоциональное состояние автора. С точки зрения жанровых особенностей электронная переписка представляет собой гибридный жанр, в котором сочетаются признаки письменной и устной речи [6].

Электронные письма могут сопровождаться вложениями, которые представляют собой файлы разных форматов. В интерфейсе почтовой программы вложения выглядят как самостоятельные объекты, прикрепленные к письму, в действительности их содержание кодируется и пересылается как неотъемлемая часть электронного послания.

При выявлении информационного потенциала электронных писем следует принимать во внимание масштаб переписки и ее назначение, а также присутствие в электронной почте таких специфических по происхождению и содержанию писем, как спам-сообщения, новостные рассылки, письма от программ-роботов. Важной составляющей внутренней критики является определение композиционных и тематиче-

ских связей внутри комплекса электронных писем, что, исходя из технологии электронной почты, предполагает выявление так называемых «цепочек писем».

Поскольку электронные письма представляют собой изначально цифровые источники, то для их содержательного анализа можно использовать различные компьютерные методы обработки данных.

При всех преимуществах электронной почты, как средства коммуникации и потенциального исторического источника, основной проблемой при вовлечении ее в научный оборот является ее сохранность в долговременной перспективе. К сожалению, на данный момент отсутствуют устоявшиеся представления о необходимости и возможности долговременного сохранения электронных писем в институциональной архивной системе. В этой связи современные историки и архивисты должны изучать их особенности, не дожидаясь, когда они станут архивными документами, поскольку этого может и не случиться, если уже сегодня не искать подходы к их сохранению и введению в научный оборот как части историко-культурного наследия.

Библиографический список

1. *Email Market 2015–2019* // The Radicati Group. A technology market research firm. URL: http://www.radicati.com/wp/wp-content/uploads/2015/02/Email_Market_2015-2019_Executive_Summary.pdf (дата обращения: 10.03.2017).
2. *Злобин Е.В.* Источниковедческие особенности новейших информационных и коммуникационных технологий // *Технотронные документы – информационная база источниковедения и архивоведения*: сб. науч. ст. М.: РГГУ, 2011. С. 236–246.
3. *Корниенко С.И., Гагарина Д.А.* Интернет – среда и средство историографического исследования // *Интернет и современное общество*: тр. XI Всерос. объединенной конф. (28–30 октября 2008 г., Санкт-Петербург) СПб.: Фак. филологии и искусств СПбГУ, 2008. С. 62–63.
4. *Zalinger J., Freier N., Freire M., Shneiderman B.* Reading Ben Shneiderman's Email: Identifying Narrative Elements in Email Archives // *The Human-Computer Interaction lab*. URL: <http://hci12.cs.umd.edu/trs/2009-31/2009-31.pdf> (дата обращения: 20.12.2016).
5. *Fostikov A., Mandić S.* New categories of historical sources: e-mail and forum. Internet communication and history // *Review of the National Center for Digitization*. 2007. Vol. 10. P. 40–46.
6. *Зализняк А., Микаэлян И.* Переписка по электронной почте как лингвистический объект // *Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: по материалам ежегодной междунар. конф. «Диалог»* (31 мая – 4 июня 2006 г., Москва). URL: www.dialog-21.ru/dialog2006/materials/html/Zaliziak.htm (дата обращения: 10.03.2017).

E-MAIL CORRESPONDENCE AS A POTENTIAL HISTORICAL SOURCE

Rozhneva Zh.A.

National Research Tomsk State University, 36, Lenin ave., Tomsk, Russia,
zhar@ido.tsu.ru

Akasheva A.A.

Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod, 23, Gagarin ave.,
Nizhni Novgorod, Russia, annakasheva@yandex.ru

With the development and spreading of digital technologies, digital materials, including e-mail correspondence, has become a potential primary source for historical research. The necessity to preserve and introduce it to the scientific use makes historians, source studies experts, archivists and professionals in the related fields develop relevant methodology for source analysis. The authors propose such directions of internal and external criticism of e-mail correspondence as reconstruction of the “e-mailing history”; detection of typical and specific features in how e-mail letters are organized within an e-mail account; consideration of quantitative adjectives of the content of the e-mail account; identification of elements of the internal structure and formatting patterns of electronic letters; tracing interrelations between particular letters.

Key words: e-mail, digital historical sources, source study of electronic documents.

УДК 94(438).083

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОЛЬШЕ НА ОСНОВЕ КОНТЕНТ-АНАЛИЗА «КАЛИНИНГРАДСКОЙ ПРАВДЫ»

Саенко А.В.

Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта,
Россия, Калининград, ул. Невского, 14, angelinasaenko08@gmail.com

В данной работе предпринята попытка рассмотреть политические изменения, имевшие место в польском государстве в 1985–1991 гг. Известно, что как Польша важный геополитический сосед находилась под пристальным вниманием со стороны СССР. Проводившаяся в то время политика в отношении соседнего государства неизбежно отражалась в зеркале советской прессы, фиксируя как изменения, отклонения от осуществляемого курса, так и реалии советской системы и польско-советских взаимоотношений, что можно проследить на материалах «Калининградской правды». С помощью инструментов контент-анализа в газете и в политической жизни становится возможным проследить эволюцию общественно-политического устройства государства с выделением двух этапов преобразований: от последних лет существования коммунистического режима в 1985–1988 гг. к 1989–1991 гг., когда происходит трансформация системы внутренней и внешней политики государств.

Ключевые слова: Польша, СССР, контент-анализ, советская пресса, перестройка.