

## Информационные технологии в гуманитарных науках

Международная научно-практическая конференция

(Красноярск, 18–22 сентября 2017 года)

Сборник тезисов докладов конференции

УДК 009:004.9(08)  
ББК 71.034я43+32.81я43  
И 741

**Информационные технологии в гуманитарных науках:** тез. докл. науч.-практ. конф., 18–22 сентября 2017 г. / Сиб. федер. ун-т. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2017. – 138 с.

ISBN 978-5-7638-3742-1

В сборнике представлены тезисы докладов конференции, посвященной использованию информационных технологий в гуманитарных исследованиях. Обсуждаются возможные пути развития цифровых гуманитарных наук (Digital Humanities) – одного из ключевых инновационных междисциплинарных направлений, которое объединяет методики и практики гуманитарных и вычислительных наук и характеризуется применением компьютерных методов в гуманитарных и социокультурных исследованиях.

Электронный вариант издания см.:  
<http://conf.sfu-kras.ru/humanities-it>

УДК 009:004.9(08)  
ББК 71.034я43+32.81я43

ISBN 978-5-7638-3742-1

© Сибирский федеральный университет, 2017

## Содержание

- 9 I Традиции и инфраструктура
- 10 Thinking about the ‘mind’ in digital humanities: when Alan Turing comments Ada Lovelace  
Claire Clivaz. Swiss Institute of Bioinformatics, Vital-IT, Lausanne, CH
- 12 If humans transcribe bentham, can this data train computers to read other texts?  
Melissa Terras. London
- 13 ‘It’s about Russia’: Speed, Space and Spectacle in the Digital Humanities 11  
Leif Isaksen. University of Exeter
- 15 Event oriented modelling and the integration of diverse cultural (heritage) information  
Christian-Emil Smith Ore. University of Oslo
- 17 ‘Techies’ versus scholars: Roberto Busa’s Index Thomisticus project and its role in the establishment of the iniquitous power structures of Digital Humanities  
Julianne Nyhan. Department of Information Studies, UCL
- 19 Creating digital collections of social relevance  
Susan Schreibman. Maynooth University
- 20 Texts, maps and models: scholarly arguments across media borders  
Øyvind Eide. University of Cologne, Koln
- 22 How to see one billion images?  
Л. Манович. City University of New York
- 23 Personality traits and evaluation of drug consumption risk: a data mining approach  
A. N. Gorban. University of Leicester, UK Joint work with E. Fehrman (Rampton Hospital, Retford, UK), V. Egan (University of Nottingham, UK), E. M. Mirkes (University of Leicester, UK) and A. Muhammad (University of Leicester, UK)
- 24 Digital and environmental humanities: an australian case study  
Paul Arthur, Heather Boyd. Edith Cowan University, Australia  
John Ryan. University of New England, Australia
- 26 Концепция «средних данных» в корпусном анализе и культурной аналитике  
А. А. Бонч-Осмоловская. Высшая школа экономики, Москва
- 27 Philosophy and the DH: research program  
Stefan Hessbrueggen-Walter. School of Philosophy, National Research University Higher School of Economics, Moscow

- 76 О проблеме конструирования истории в интернет-среде на примере проекта «1917. Свободная история»  
А. А. Акашева. Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород
- 79 Система электронной верификации (валидации) виртуальных реконструкций объектов историко-культурного наследия на примере московских монастырей  
Д. И. Жеребятьев. Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва
- 80 Социокультурный облик и модели поведения гласных губернских земских собраний: подходы и методы изучения  
С. И. Корниенко, Н. Г. Поврозник. Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь
- 82 Комплексная технология виртуальной реконструкции Казанского императорского университета XIX – начала XX в.  
Л. К. Каримова. Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань
- 84 Опыт создания и работы по магистерской программе «Public History: историческая информатика и медиатехнологии в истории»  
Е. В. Баранова, А. А. Кузнецов. Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Калининград
- 86 Историко-ориентированные информационные системы: от сохранения источников к новым методам их изучения  
С. И. Корниенко, Д. И. Гагарина. Пермский государственный национальный-исследовательский университет, Пермь
- 88 Особенности создания сетевых исторических ГИС (на примере проекта «III Государственная дума Российской империи»)  
Е. В. Баранова. Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Калининград
- 90 Мультимедийная информационная система «Архитектурный ансамбль Соловецкого монастыря в период наивысшего расцвета (XVI–XVII вв.)»  
А. А. Smolin, N. V. Borisov, V. V. Zakharina. Санкт-Петербургский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург
- 91 Возможности использования wiki-площадки «Открытый список» как источника по истории политических репрессий в СССР  
Е. М. Мишина. Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва
- 92 К вопросу о роли технологий в информационном обеспечении исторической науки  
Е.А. Воронцова. Государственный литературный музей, Москва

- 94 Информационные технологии в реконструкции социального пространства сибирских городов (на примере городов Тобольской губернии)  
Е.А. Брюханова, О. И. Чекрыжова, Е. П. Крупочкин. Алтайский государственный университет, Барнаул
- 96 Особенности оцифровки археологических объектов ансамбля памятников «Шивера-Проспихино IV» с использованием цифровой фотограмметрии  
А. Е. Черкашин. Сибирский федеральный университет, Красноярск
- 99 Информационный ресурс monornament.ru  
Т. В. Кочева, Б. В. Хабитуев. Институт физического материаловедения СО РАН, Улан-Удэ
- 101 Дополненная реальность на примере археологической коллекции петроглифов Окуневской культуры  
М. А. Козикова, Сибирский федеральный университет, Красноярск
- 103 III Текстовый анализ
- 104 Easy linavis (simple network visualisation for literary texts)  
Фишер Франк, Milling Carsten, Shlosman Evgenia, Skorinkin Danil. Высшая школа экономики, Москва
- 108 Сетевой анализ романа Л. Н. Толстого «Война и мир»  
Д. А. Скоринкин. Высшая школа экономики, Москва
- 110 Текстограф  
Ф. Толстая
- 112 Make Index Great Again: электронный указатель к 90-томнику Л. Н. Толстого  
Б. В. Орехов. Высшая школа экономики, Москва
- 114 Модель эволюции естественного языка. Проект программной системы  
Н. В. Макушева, И. Л. Артемьева, В. Л. Завьялова. Дальневосточный федеральный университет, Владивосток
- 116 Производная соматическая лексика русского языка: принципы создания электронной базы данных  
И. В. Евсеева, Е. А. Пономарева. Сибирский федеральный университет, Красноярск
- 118 Сравнительная оценка сложности текста  
М. И. Солнышкина, А. С. Кисельников, А. И. Габитов. Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань
- 120 Приложение-помощник в изучении сурдоязыка  
В. В. Видман, А. Я. Видман, В. М. Саклаков. Томский политехнический университет, Томск
- 122 Квантитативный анализ проникновения тюрканизмов в русский язык  
Т. И. Галеев. Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань

# Социокультурный облик и модели поведения гласных губернских земских собраний: подходы и методы изучения

С. И. Корниенко, Н. Г. Поврозник. Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь

## Ключевые слова:

модели социокультурного облика, модели земской активности гласных, губернское земство, социально-сетевой анализ, информационная система.

Центр цифровой гуманитаристики ПГНИУ реализует проект «Социокультурный облик и модели поведения гласных губернских земских собраний (на материалах Московского, Санкт-Петербургского и Пермского земства второй половины XIX в.)» [1], целью которого является изучение взаимосвязи социокультурного облика и активности гласных губернских земств, а также влияния активности гласных на результативность и эффективность деятельности земств.

Проект предполагает выявление моделей социокультурного облика и моделей земской активности гласных методами, основанными на использовании ИТ. Это методы информационного моделирования на основе запросов к БД, социально-сетевого моделирования, контент-анализа.

Данная работа посвящена характеристике основных подходов и методов, которые станут основой для изучения социокультурного облика гласных земств и их деятельности.

Источниковая база представлена журналами губернских земств, организованными на основе информационной системы [1]. В ходе реализации текущего проекта предполагается развитие существующей системы и анализ на ее основе как отдельных структурных элементов источника, так и всего корпуса источников как «единого текста».

Моделирование социокультурного облика гласных основывается на совокупности демографических, сословных, образовательных, профессиональных характеристик, общественного статуса и др. Анализ совокупности характеристик позволяет выявить модели социокультурного облика, определить гласных,

представляющих отдельные модели облика и активности, проследить пересечения и взаимозависимости моделей облика и моделей активности.

Моделирование земской активности гласных основано на изучении различных слоев информации источника. Определение основных элементов активности позволяет сформировать модель земской активности гласных, сделать выводы о преобладании тех или иных.

Построение социальных и семантических сетей – значимые средства изучения взаимодействия гласных и фрагментации земских собраний. Сетевой анализ позволяет выявить факторы, под влиянием которых мнения гласных могли изменяться тем или иным образом. Сетевое моделирование позволяет проверить взаимосвязи социальной принадлежности и активности, определить зависимости с эффективностью деятельности губернских земств в целом.

Таким образом, применение методов информатики, в первую очередь методов моделирования социокультурного облика и земской активности гласных, дает возможность выявить основополагающие факторы для оценки эффективности деятельности губернских земств, что является новым подходом к решению указанной проблемы в российской и зарубежной научной практике.

1. Проект поддержан РФФИ, грант № 17-06-00470 А.
2. Проект реализован при поддержке РФФИ, грант № 04-07-90283-в. См. 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». – М., Барнаул, 2005. – С. 153–165.

Сборник тезисов конференции по теме: «Информационные технологии в гуманитарных науках: проблемы и перспективы». В сборнике опубликованы 127 тезисов, представленных на конференции. Основная тема конференции – информационные технологии в гуманитарных науках. Конференция проводится в Красноярске в филиале Сибирского федерального университета «Красноярский институт народного хозяйства и права». Целью конференции является обмен научными идеями, методами и результатами исследований, а также выявление и поддержка научных традиций и новаторских подходов в гуманитарных науках. Конференция направлена на формирование научных связей между учеными из разных регионов и стран, а также создание условий для обмена опытом между практиками и учеными. Целевая аудитория конференции – ученые, практики, студенты, аспиранты, преподаватели высших учебных заведений, научные работники и представители органов государственной власти и местного самоуправления. Организатором конференции выступает Красноярский институт народного хозяйства и права Сибирского федерального университета. Конференция проводится при поддержке Администрации Красноярского края.

## **Информационные технологии в гуманитарных науках**

### **Сборник тезисов докладов конференции**

Отв. редактор М. А. Лаптева

Корректор Л. А. Киселева

Компьютерная верстка А. В. Кондрасенко

Подписано в печать 14.09.2017. Формат 60×84/16.

Печать плоская. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 8,2. Тираж 200 экз. Заказ № 2491

Библиотечно-изательский комплекс  
Сибирского федерального университета  
660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 82а  
Тел. +7 (391) 206-26-67; <http://bik.sfu-kras.ru>  
E-mail: [publishing\\_house@sfsu-kras.ru](mailto:publishing_house@sfsu-kras.ru)