

Министерство образования Российской Федерации
Сибирский федеральный университет

Информационные технологии в гуманитарных науках

Международная научно-практическая конференция

(Красноярск, 18–22 сентября 2017 года)

Сборник тезисов докладов конференции

Красноярск
СФУ
2017

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 it's 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. Жеребятнев. 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. Zakharkina. 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. Козинова. 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 тюркизмов в русский язык
Т. И. Галеев. Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань

Историко-ориентированные информационные системы: от сохранения источников к новым методам их изучения

С. И. Корниенко, Д. И. Гагарина. Пермский государственный национальный-исследовательский университет, Пермь

Ключевые слова:

цифровая гуманитаристика, историческая информатика, информационная система, история России.

Историко-ориентированные системы являются сегодня значимым элементом информационной среды исторической и других гуманитарных наук. В докладе на примере проектов, реализующихся в Пермском университете, будет показано, как различные подходы к созданию ресурсов влияют на возможность сохранения и визуализации источников, а также на разработку поисковых и аналитических инструментов.

Основой исследования стал ряд информационных систем, развивающихся по трем направлениям.

Первое связано с историей земского самоуправления. В 2003 г. была создана полнотекстовая система «Журналы земских собраний», получены характеристики деятельности отдельных земских учреждений и земств в целом, разработана их классификация. Позже на ее основе создана просопографическая база данных по гласным губернских земских собраний. В настоящее время ведется изучение моделей социокультурного облика и поведения гласных, влияния этих моделей на состояние и эффективность деятельности земских собраний.

Второе направление связано с парламентской историей поздней имперской России. В 2003–2004 гг. были оцифрованы указатели к стенографическим отчетам Государственной думы и создана просопографическая информационная система «Российские парламентарии начала XX века». В 2008–2010 гг. разработана система «Стенографические отчеты Государственной думы» на основе соответствующих источников, информация была структурирована по созывам, сессиям и заседаниям. В дальнейшем обе системы были объединены в научно-образовательный портал «Парламентская история поздней имперской России», обеспечивающий работу с библиографической, исторической, источниковедческой и историографической

информацией по заданной теме. С 2016 г. идет расширение инструментария портала для изучения парламентской субэлиты.

В рамках третьего направления – изучения пермской губернской периодической печати – создано несколько ресурсов по отдельным изданиям или периодам. В настоящее время идет работа с газетами, издававшимися во время революции 1917 г. и Гражданской войны, а также объединение коллекций в единый ресурс «Пермская губернская периодика».

Работа по каждому из трех указанных направлений ведется более 10 лет, за это время были переведены в машиночитаемый формат и введены в информационные системы несколько тысяч источников, круг которых постоянно расширялся и требовал изменений структур соответствующих баз данных. Одновременно ставились новые исследовательские задачи, и инструментарий информационных систем увеличивался за счет новых поисковых и аналитических модулей. Кроме того, значительные изменения претерпели и технологии создания информационных систем, и используемое программное обеспечение.

В докладе будет показано, как соединение источник- и проблемно-ориентированных подходов, с одной стороны, позволяет достигать оптимального соотношения полноты источников и возможностей их компьютеризированного анализа, с другой – какие ограничения оно накладывает.

Исследование выполняется при поддержке РФФИ, гранты №№ 17-06-00470, 16-06-00569, 16-11-59009.

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-издательский 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@sfu-kras.ru