

БАЛТИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. ИММАНУИЛА КАНТА

ВТОРАЯ ЗИМНЯЯ ШКОЛА  
ПО ГУМАНИТАРНОЙ ИНФОРМАТИКЕ

Сборник тезисов докладов

Калининград

5—7 декабря 2018 года

Издательство  
Балтийского федерального университета им. И. Канта  
2018

УДК 001:004 (082)

ББК 1

32.73

В872

*Редакционная коллегия*

*С. И. Корниенко*, д-р ист. наук (Пермь); *В. И. Повилайтис*, д-р филос. наук (Калининград); *В. В. Канищев*, д-р ист. наук (Тамбов);  
*В. Н. Маслов*, канд. ист. наук (Калининград) (ответственный редактор);  
*Е. В. Баранова*, канд. ист. наук (Калининград)

*Рецензенты*

*Г. В. Можяева*, канд. ист. наук (Томский государственный университет);  
*Р. Б. Кончаков*, канд. ист. наук (РАНХиГС при Президенте РФ)

Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований по проекту № 18-39-10009 мол\_г.

**В872 Вторая зимняя школа по гуманитарной информатике** : сб. тез. докл. — Калининград : Изд-во БФУ им. И. Канта, 2018. — 187 с.  
ISBN 978-5-9971-0514-3

Сборник включает материалы докладов, представленных участниками Зимней школы по гуманитарной информатике, проходившей в Балтийском федеральном университете им. И. Канта 5—7 декабря 2018 г. Рассматривается широкий круг вопросов цифровой гуманитаристики.

Адресован специалистам в области гуманитарных дисциплин, преподавателям, аспирантам и студентам.

УДК 001:004 (082)

ББК 1

32.73

ISBN 978-5-9971-0514-3

© БФУ им. И. Канта, 2018

УДК 004.5

**С. А. Алексеев**

Национальный исследовательский Томский государственный университет  
alexeev-sergey21@yandex.ru

**РОЛЬ ЭТИКИ В ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОМ ИНТЕРФЕЙСЕ**

*Рассматриваются этические аспекты пользовательского интерфейса. Проводится анализ этических аспектов, учитываемых проектировщиками интерфейсов. Сделан вывод о недостаточном осознании степени важности этой проблемы. Также изучается пользовательский опыт взаимодействия с интерфейсами, приведены примеры неэтичного влияния интерфейса на пользователя, что особенно важно в условиях способности интерфейса к моделированию поведения человека и переносу человеком «пользовательского опыта» на социальные отношения, так как социально-психологические установки человека вынуждают его взаимодействовать с технологиями подобно тому, как он коммуницирует с окружающим миром. Поднимается вопрос не только о моральной, но и юридической ответственности проектировщиков интерфейсов. Особое внимание уделено естественным интерфейсам, размывающим границу между виртуальным и реальным пространствами, что способствует трансформации технологии в «социального» агента.*

**Ключевые слова:** пользовательский интерфейс, этика, естественный пользовательский интерфейс, пользовательский опыт, Интернет Вещей, социальный агент, человеко-компьютерное взаимодействие.

Сегодня человек взаимодействует с большим количеством продуктов информационных технологий, и количество таких интеракций будет только возрастать с развитием концепций

© Алексеев С. А., 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Алексеев С. А.</i> Роль этики в пользовательском интерфейсе.....	3	<i>Ловцов В. А.</i> База данных «Губернаторы Российской империи 1906—1911 гг.».....	89
<i>Бейс Ю., Курганский А. А.</i> Анализ личных дел технического персонала БФУ им. И. Канта.....	10	<i>Лопатин М. М.</i> Опыт проектирования базы данных «Эшелонные списки переселенцев в Калининградскую область. 1946—1947 гг.» .....	95
<i>Белогубова А. С.</i> Информационные технологии как средство музейной коммуникации в рамках поколения Y .....	17	<i>Медведева Е. Н.</i> Поэзия искусственных нейронных сетей в контексте постструктуралистской проблематики авторства.....	103
<i>Верещагин В. А., Половинец С. С.</i> Виртуальная экспозиция музея советского детства.....	21	<i>Мукосеева Я. Ю.</i> Использование интернет-ресурсов Yandex.map и Google.map в исследовании лексики мануфактурного производства второй половины XVIII века на материале путевых записок участников Академических экспедиций .....	109
<i>Власов Г. Е.</i> Изменение городских границ Нижнего Новгорода (Горького) в 1920—1930-е годы. Опыт применения геоинформационных технологий .....	25	<i>Никитин Н. С., Гришаева О. А.</i> Выбор мобильного приложения для мониторинга двигательной активности как актуальная проблема гуманитарной информатики.....	115
<i>Воробьева Е. М.</i> Материалы выпускников Александровского (Царскосельского) лицея и Императорского училища правоведения как показатель государственной потребности в квалифицированных чиновниках.....	33	<i>Облицов М. А.</i> Пространственный анализ структуры профессиональной занятости населения Тамбовской губернии в конце XIX — начале XX века: перспективы изучения.....	123
<i>Данникова М. И., Шевчук В. Е., Щелкунова В. В.</i> Создание базы данных сотрудников БФУ им. И. Канта.....	38	<i>Пироженко З. С.</i> Практический подход к обучению компьютерной графике .....	132
<i>Ерофеева Е. В., Руденко Е. С.</i> Лексические слои в интернет-коммуникации: к вопросу о конструировании виртуальной языковой личности.....	44	<i>Преснова Д. Е.</i> Контент-анализ названий советских фильмов с 1940-х по 1980-е годы в рамках гендерных исследований .....	136
<i>Ехлакова А. Р., Исмакаева И. Д.</i> «Идеальный земский деятель»: опыт статистического и лингвистического анализа активности гласных Пермского губернского земского собрания.....	52	<i>Саенко А. В.</i> Формы национальной жизни поляков в Германии и сопротивление германизации в 1930-е годы (по материалам журнала «Поляк в Немчех»).....	143
<i>Жукова А. В.</i> Практика применения выборочного метода при анализе последствий реализации реформы 19 февраля 1861 года (на материалах Можайского уезда Московской губернии).....	60	<i>Саркисян Э. В.</i> Эвристические возможности изучения истории тамбовских дружин государственного подвижного ополчения в годы Крымской войны средствами ГИС .....	150
<i>Зобнина Е. С.</i> «Я менял имена, я менял города»: образ шпиона в советской массовой культуре периода оттепели.....	65	<i>Сидляр М. Ю., Елагин Д. О., Немцева А. А.</i> 3D-моделирование и особенности подготовки к печати модели Калининградского историко-художественного музея.....	155
<i>Крылова О. В.</i> Социальные характеристики населения России по результатам первой всеобщей переписи 1897 года (на основе геоинформационной системы).....	70	<i>Сятковская А. Э.</i> Советские дипломаты в Германии в 1918—1941 годах: опыт создания базы данных.....	160
<i>Куприянычева Е. А.</i> Формирование лингвострановедческой компетенции студентов с применением цифровых технологий .....	75	<i>Филёв М. В.</i> Железные дороги Западной и Восточной Пруссии в середине XIX — начале XX века: опыт создания геоинформационной системы.....	166
<i>Кутаков С. С.</i> Тематическое картографирование тверских писцовых материалов XVI века средствами ГИС .....	81	<i>Щербаков С. В.</i> Служащие учреждений связи Тамбовской губернии во второй половине XIX — начале XX века.....	174

## CONTENTS

<i>Alexeev S. A.</i> The role of ethics in user interface .....	3
<i>Beis Y. U., Kurganskii A. A.</i> Analysis of the personal files of IKBFU maintenance staff.....	10
<i>Belogubova A. S.</i> Information technology as a tool of museum communication in the context of generation Y .....	17
<i>Vereshchagin V. A., Polovinets S. S.</i> Virtual exposition of the museum of soviet childhood.....	21
<i>Vlasov G. E.</i> The transformation of the city borders of Nizhny Novgorod (Gorky) in the 1920—1930s. An experience of geoinformation technologies application.....	25
<i>Vorobeva E. M.</i> Materials of graduates of the Alexander (Tsarskoye selo) Lyceum and the Imperial College of Law as an indicator of the state demand for qualified officials .....	33
<i>Dannikova M. I., Shevchuk V. E., Schelkunova V. V.</i> Creating a database of the staff of the Immanuel Kant Baltic Federal University .....	38
<i>Erofeeva E. V., Rudenko E. S.</i> Lexical layers in internet communication: on the question of designing virtual linguistic personality .....	44
<i>Ehklakova A. R., Ismakaeva I. D.</i> «The ideal zemysky councilor»: an experience of a statistical and linguistic analysis of the activity councilors of the Perm province assembly .....	52
<i>Zhukova A. V.</i> Practice of application of the sampling method in the analysis of the consequences of the realisation of the reform of February 19, 1861 (on the materials of Mozhaysky district of Moscow province) .....	60
<i>Zobnina E. S.</i> «I was changing the names, i was changing the cities»: the image of a spy in soviet mass culture of the post-stalin thaw .....	65
<i>Krylova O. V.</i> Social characteristics of the population of Russia according to the results of the First General Census of 1897 (based on Geographic Information System) .....	70
<i>Kupriyanicheva A. E.</i> Forming the students' linguistic-cultural competence with the application of digital technologies.....	75
<i>Kutakov S. S.</i> The thematic cartography of the materials of 16th century census books of Tver uyezd using GIS.....	81

<i>Lovtsov V. A.</i> The database «The governors of the Russian Empire from 1906 to 1911».....	89
<i>Lopatin M. M.</i> An experience of designing the database «Echelon lists of migrants to Kaliningrad region. 1946—1947».....	95
<i>Medvedeva E. N.</i> The poetry of artificial neural networks in the context of the poststructuralist conception of authorship.....	103
<i>Mukoseeva Y. Yu.</i> Using the Yandex.map and Google.map internet resources in a research of lexicon of manufactory production of the second half of the 18th century on the material of traveling notes of participants of the academic expeditions.....	109
<i>Nikitin N. S., Grishaeva O. A.</i> Selecting a mobile application for monitoring motor activity as a current problem of humanitarian informatics .....	115
<i>Oblitsov M. A.</i> Spatial analysis of the structure of professional employment of the population's of Tambov province at the end of 19th — beginning of 20th century: prospects of study.....	123
<i>Pirozhenko Z. S.</i> Practical approach to teaching computer graphics....	132
<i>Presnova D. E.</i> A content analysis of the names of soviet films from 1940s to 1980s in the context of gender research.....	136
<i>Saenko A. V.</i> The forms of the poles' national life in Germany and the resistance to germanization in the 1930s (on the materials of the journal «Polak w Niemczech») .....	143
<i>Sarkisyan E. V.</i> The heuristic possibilities to study the history of tambov druzhins of state mobile people's militia during the Crimean war using GIS resources.....	150
<i>Sidlyar M. Yu., Elagin D. O., Nemtseva A. A.</i> 3D-modeling and features of preparation to print a model of the Kaliningrad History and Art Museum building .....	155
<i>Syatkovskaya A. E.</i> Soviet diplomats in Germany in 1918—1941: an experience of a database creation.....	160
<i>Filev M. V.</i> The railways of Western and Eastern Prussia in the middle of the 19th — the beginning of the 20th century: an experience of creating a Geographic Information System.....	166
<i>Shcherbakov S. V.</i> The communication institutions' employees of the Tambov province in the second half of the 19th — early 20th century.....	174

УДК 94(47)

**А.Р. Ехлакова, И.Д. Исмакаева***Пермский государственный национальный исследовательский университет  
alina.perm@mail.ru, iliana.ismakaeva@mail.ru***«ИДЕАЛЬНЫЙ ЗЕМСКИЙ ДЕЯТЕЛЬ»:  
ОПЫТ СТАТИСТИЧЕСКОГО И ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА АКТИВНОСТИ  
ГЛАСНЫХ ПЕРМСКОГО ГУБЕРНСКОГО ЗЕМСКОГО СОБРАНИЯ**

*На основе применения методов статистического моделирования, контент-анализа и когнитивного картирования проанализированы социокультурные и поведенческие характеристики наиболее активных земских деятелей Пермского губернского земского собрания первого трехлетия. Получены статистические данные об основных видах активности земских гласных, созданы и проанализированы частотные таблицы обсуждений ими различных проблем и вопросов, выделены приоритетные направления их деятельности. Сделаны выводы о том, что наиболее активные гласные участвовали практически во всех видах активности, выделены общие и особые социокультурные черты, часто встречаемая тематика выступлений и интересы земских депутатов.*

**Ключевые слова:** *Пермская губерния, Пермское губернское земское собрание, земские гласные, социокультурные характеристики, поведенческая активность, статистические модели, контент-анализ, когнитивные карты.*

Направление и уровень работы земских учреждений напрямую зависели от социокультурных характеристик и поведенческой активности земских гласных. Как показывают журналы заседаний земских собраний, для наиболее эффек-

тивной деятельности от гласных требовалось наличие определенных навыков и умений. Конечно, не все гласные обладали необходимыми способностями и были готовы тратить время на присутствие в губернском земстве, поэтому в первые три года существования Пермского земства сформировалось несколько моделей активности гласных.

Для определения моделей деятельности были выделены основные виды активности земских гласных: посещение заседаний, избрание на должности, представительство в советах от земств и в комиссиях, подписание документов (в том числе утвержденных текстов журналов земских собраний), выступления с докладами и по докладам (количество тем и количество раз), речи по другим вопросам, особое мнение. Должности были следующими: председатель собрания назначался губернатором, но председатель управы и секретарь выбирались земскими гласными путем голосования. Как показывают журналы заседаний, претендентов на место секретаря было мало, видимо, потому, что требовались определенные навыки и умения (скоропись) и налагались дополнительные обязательства. Иногда секретарь менялся в процессе работы. От него зависела полнота отражения информации в журналах земского собрания, однако особых инструкций или правил для исполнения функций секретаря не существовало [1, с. 195].

Для получения статистических данных создана база данных, содержащая информацию по социокультурным характеристикам гласных и поведенческой активности (типы и количество). По результатам статистического анализа в качестве наиболее активных земских гласных можно отметить Дмитрия Дмитриевича Смышляева, Александра Матвеевича Благовинова, Андрея Никитича Всеволожского, Василия Дмитриевича Белова, Ивана Павловича Дягилева.

Каждый из них посетил более половины заседаний (от 49 до 86 из 86 проведенных) за три года работы, занимал земскую должность (Смышляев — председатель губернской управы,

Благовидов, Всеволожский — председатели, Белов и Дягилев — секретари собрания), читал доклады (от 4 до 71), высказывал мнение по докладам (от 13 до 75 раз) и по другим вопросам (от 17 до 71 раза), двое из них выражали особое мнение, двое были выбраны в Училищный совет как представители от земства.

В рамках исследования проанализированы социокультурные характеристики гласных: возраст (у рассматриваемых земцев от 30 лет до 61 года на момент избрания в земство); образование (для активности не обязательно заканчивать высшее учебное заведение; у Смышляева было среднее образование); сословная принадлежность (двое купцов, один дворянин); должности в ведомствах (Благовидов — управляющий акцизными сборами, Всеволожский — коллежский советник, Дягилев — мировой посредник, мировой судья); гражданские чины. Рассматриваемые депутаты — представители разных уездов Пермской губернии; трое из Перми, двое — из Осы и Нижнего Тагила. Практически все они были известны в Перми меценатской и благотворительной деятельностью.

Для определения наиболее часто обсуждаемых тем и основных интересов земских деятелей по журналам Пермского губернского земского собрания [2—7] созданы и проанализированы частотные таблицы рассмотрения в земстве различных проблем и вопросов. Также выделены приоритетные направления деятельности гласных. Корпус журналов и отдельные подкорпуса выступлений гласных подвергнуты компьютеризованному контент-анализу. Для его проведения использовалась программа AntConc. Анализ выполнялся по 17 тематическим спискам, соответствующим основным направлениям земской деятельности. Каждый список содержит слова-индикаторы, характеризующие конкретные сферы работы земства. Затем были созданы частотные таблицы в целом по трехлетию, по журналам и отдельным гласным и карты тематического распределения (рис. 1).



Рис. 1. Карта тематического распределения по данным корпуса журналов Пермского губернского земского собрания за 1870—1872 гг.

Данные частотных таблиц и карт показывают, что все рассматриваемые гласные значительное внимание уделяли земским финансам. В начальный период деятельности Пермского земства широко обсуждались введение дополнительных земских сборов, проекты раскладки сборов и повинностей.

Одной из основных и важнейших тем было народное образование [8, с. 36]. В этот период дебатировались вопросы открытия новых земских училищ и поддержки уже существовавших образовательных учреждений, подготовки педагогических кадров. Среди гласных, которые наиболее часто участвовали в дискуссиях по народному образованию и грамотности, можно отметить Дягилева, Смышляева, Белова и Благовидова. Все они были людьми просвещенными, с передовыми взглядами. Дягилев, например, получил прекрасное образование в Петербурге в Коммерческом пансионе Штиглица, затем обучался в Петербургском университете на камеральном факультете. Благовидов окончил Казанскую духовную семинарию и Санкт-Петербургскую духовную академию. Отсутствие высшего образования не мешало и Смышляеву — выпускнику Пермской мужской гимназии — принимать участие в обсуждении вопросов народного образования.

Среди приоритетных направлений деятельности Д. Д. Смышляева можно выделить земские финансы, медицину, образование (рис. 2). Депутат внес большой вклад в развитие народной медицины в Пермской губернии; именно он, будучи председателем губернской земской управы, пригласил работать ординатором губернской больницы Ивана Ивановича Моллесона [9, с. 27], выдающегося земского врача, первого в России губернского санитарного врача, который принимал участие в заседаниях губернского собрания, выступал со специальными докладами. Особое внимание Смышляев уделял поддержке нуждающихся учащихся и воспитанников образовательных учреждений, выступал за назначение стипендий от губернского земства отдельным обучающимся на педагогических курсах, в медико-хирургической академии.

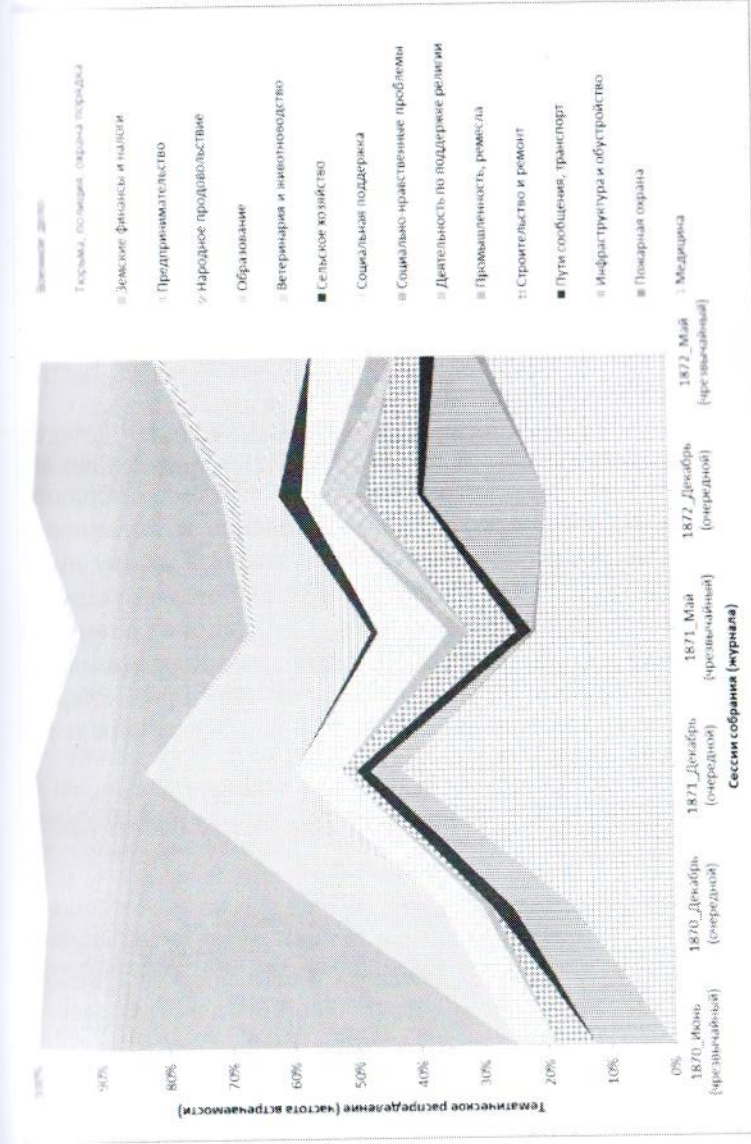


Рис. 2. Карта тематического распределения по выступлениям Д. Д. Смышляева

Гласные А. М. Благовидов и И. П. Дягилев уделяли значительное внимание земским финансам, медицине, ветеринарии и образованию, а В. Д. Белов — еще и социальным и нравственным проблемам, что позволяет увидеть связь их меценатской и благотворительной деятельностью с работой в земстве. Гласные Д. Д. Смышляев и А. Н. Всеволожский касались также проблем инфраструктуры и благоустройства, дорожного строительства, путей сообщения.

Гласные высказывались по всем вопросам, однако в выступлениях наиболее активных депутатов преобладал социальный акцент: народное образование и медицина, ветеринария, поддержка малоимущих; часто они обращались к теме земских финансов.

Анализ социокультурных и поведенческих характеристик позволил выделить общее и особенное в группе наиболее активных депутатов Пермского губернского земского собрания. Полученные модели социокультурного облика и активности губернских гласных и установленная взаимосвязь между ними дадут возможность в дальнейшем выделить общее и специфику в земском самоуправлении Пермской губернии в сравнении с другими губерниями. Результаты исследования позволяют судить о характере и степени влияния социокультурных характеристик на активность и интересы отдельных гласных и губернского земского собрания в целом.

Статья подготовлена при финансовой поддержке РФФИ (грант № 17-06-00470).

#### Список литературы и источников

1. Сарычева Е. В. Журналы заседаний Тамбовского губернского земского собрания как исторический источник // Вестник Тамбовского государственного университета. 2008. Вып. 8 (64). С. 195—198.
2. Журналы Пермского Губернского чрезвычайного Земского Собрания. Пермь, 1870.
3. Журналы первого очередного Пермского губернского земского собрания, декабрьской сессии 1870 года, с докладами. Пермь, 1871.

4. Журналы второго чрезвычайного Пермского губернского земского собрания с докладами губернской управы. Пермь, 1871.

5. Журналы второго очередного Пермского губернского земского собрания. Пермь, 1872.

6. Журналы третьего чрезвычайного Пермского губернского земского собрания майской сессии 1872 г. с докладами комиссий. Пермь, 1873.

7. Журналы Пермского губернского земского Собрания третьей очередной сессии (1872 г.) с приложениями. Пермь, 1873.

8. Исмакаева И. Д. Вопросы грамотности и образования в дискуссиях гласных Пермского губернского земства // Естественнонаучные методы в цифровой гуманитарной среде: матер. Всерос. науч. конф. с междунар. участием (г. Пермь, 15—18 мая 2018 г.) / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. Пермь, 2018. С. 36—39.

9. Мясникова И. В., Завьялов А. И. Некоторые аспекты истории развития земской санитарной медицины: к биографии И. И. Моллевова // История медицины. 2017. Т. 4, № 1. С. 27—40.

**A. R. Ehklakova, I. D. Ismakaeva**

Perm State National Research University  
alina.perm@mail.ru, iliana.ismakaeva@mail.ru

#### "THE IDEAL ZEMSKY COUNCELOR": AN EXPERIENCE OF A STATISTICAL AND LINGUISTIC ANALYSIS OF THE ACTIVITY COUNCELORS OF THE PERM PROVINCE ASSEMBLY

*The paper analyzes the socio-cultural and behavioral characteristics of the most active Zemstvo figures of the Perm Provincial Zemstvo Assembly in its first three years, applying the methods of statistical modeling, content analysis and cognitive mapping. Statistical data on the main types of activity of Zemstvo councilors were obtained; frequency tables of councilors' discussing various problems and issues were created and analyzed; priority directions of councilors' activity in the first triennium were identified. It is concluded that the most active councilors participated in almost all types of activity.; general and special socio-cultural features, topics of presentations, and interests of Zemstvo deputies are distinguished.*

**Keywords:** Perm province, Perm Provincial Zemstvo Assembly, Zemstvo vowels, socio-cultural characteristics, behavioral activity, statistical models, content analysis, cognitive maps.



*Научное издание*

ВТОРАЯ ЗИМНЯЯ ШКОЛА  
ПО ГУМАНИТАРНОЙ ИНФОРМАТИКЕ

Сборник тезисов докладов

Калининград  
5—7 декабря 2018 года

Редактор *Е. Т. Иванова*. Корректор *Е. А. Алексеева*  
Верстка *Г. И. Винокуровой*

Подписано в печать 29.11.2018 г.  
Формат 60×90 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Усл. печ. л. 11,8  
Тираж 200 экз. (1-й завод 50 экз.). Заказ 273

Издательство Балтийского федерального университета им. И. Канга  
236022, г. Калининград, ул. Гайдара, 6