

*На правах рукописи*

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ваш', written in a cursive style.

**ВОРОБЬЕВА ЕЛИЗАВЕТА МИХАЙЛОВНА**

**РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА  
РУССКОГО ГУБЕРНСКОГО ГОРОДА ТАМБОВА  
В 1780 – 1870 ГГ.**

Специальность 5.6.1. Отечественная история

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата исторических наук

Тамбов – 2025

Работа выполнена на кафедре истории и философии  
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет  
имени Г.Р. Державина»

**Научный  
руководитель:**

**Канищев Валерий Владимирович,**  
доктор исторических наук, профессор

**Официальные  
оппоненты:**

**Каменский Александр Борисович,**  
доктор исторических наук, профессор,  
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский  
университет “Высшая школа экономики”»,  
профессор школы исторических наук  
факультета гуманитарных наук;

**Акашева Анна Анатольевна,**  
кандидат исторических наук,  
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский  
Нижегородский государственный университет  
им. Н.И. Лобачевского», доцент кафедры  
информационных технологий в гуманитарных  
исследованиях

**Ведущая  
организация:**

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный  
университет»

Защита состоится «10» июня 2025 года в 12.00 часов на заседании совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 99.2.052.03 на базе ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского», ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» по адресу: 392000, г. Тамбов, ул. Рылеева, д. 52А, зал заседаний диссертационных советов.

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» по адресу: 392008, г. Тамбов, ул. Советская, д. 6 и на официальном сайте ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» <http://www.tsutmb.ru>.

Автореферат разослан « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Наталья Юрьевна Жуковская

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

**Актуальность.** Актуальность темы исследования обусловлена продолжением процесса урбанизации в современной России. В связи с этим важно понимать механизмы изменения городского пространства и характер влияния этого процесса на городское население с учетом исторических традиций. В рамках исследования проводилось изучение города как единого организма (антропосистемы), который состоит из территории и людей. Это дает возможность закрыть существующие в этой теме лакуны, изучить новые аспекты с помощью методов исторической информатики.

**Объект исследования** – социальное пространство губернского города Тамбова.

**Предмет исследования** – процессы формирования городской территории Тамбова по регулярному плану и социального пространства губернского города.

**Хронологические рамки исследования** – 1780–1870 гг. как время превращения Тамбова в губернский город с соответствующим социальным пространством в условиях действия Жалованной грамоты городам 1785 г. Нижняя граница выбрана на основе нескольких факторов: становление Тамбова как центра наместничества в 1779 г., создание первого проекта плана города Тамбова в рамках реформы города в 1780 г. Верхняя хронологическая граница обусловлена принятием Городового положения 1870 г.

**Географические рамки исследования** – селитебная территория Тамбова и городские выгонные земли в границах середины XIX в.

**Степень изученности.**

Историография, связанная с прошлым русского города и его функционированием, берет свое начало с работ русских дореволюционных авторов. Одни из ранних работ по теме отечественной городской истории – труды И.Е. Забелина, Н.А. Рожкова, И.И. Дитяткина, Н.П. Анциферова<sup>1</sup>, а также книга А.А. Кизеветтера

---

<sup>1</sup> Забелин И.Е. История города Москвы. М.: Типо-литография Т-ва А.И. Мамонтова, 1902; Рожков Н.А. Город и деревня в русской истории: (краткий очерк экономической истории России). Пг.: Изд-во О.В. Богдановой, 1923; Дитяткин И.И. Устройство и управление городов России. СПб.: тип. П.П. Меркульева, 1875. Т. 2; Анциферов Н.П. Пути изучения города как социального организма. Опыт комплексного подхода. Л.: Сеятель Е.В. Высоцкого, 1926.

о Городовом положении 1785 г.<sup>2</sup> Важным элементом изучения города являлись сюжеты, связанные с развитием городской застройки. Часто эти аспекты освещались в работах по истории архитектуры<sup>3</sup>.

Среди советских историков, изучавших процесс реформирования городов Екатериной II, в первую очередь назовем Б.Б. Кафенгауза и Ю.Р. Клокмана<sup>4</sup>. Также необходимо отметить монографию П.Г. Рындзюнского<sup>5</sup> о городском гражданстве и монографию М.Г. Рабиновича о материальной культуре русских городов<sup>6</sup>.

Важное место в исследовании города современными историками занимает монография Б.Н. Миронова<sup>7</sup>, которая посвящена в большей степени городскому населению Российской империи второй половины XVIII – первой половины XIX в., а именно численности, занятиям, быту, мобильности, принципам взаимодействия в рамках сословий и между ними.

Градостроительная реформа Екатерины II, проведение которой в Тамбове является ключевым сюжетом нашего исследования, в историографии отражена в меньшей степени, нежели городская реформа. Однако, существуют некоторые работы, позволяющие взглянуть на эту реформу в целом. Эту тему в ряде своих монографий затрагивает А.Б. Каменский<sup>8</sup>. Его исследования посвящены

---

<sup>2</sup> Кизеветтер А.А. Городовое положение Екатерины II 1785 г. Опыт исторического комментария. М.: Тип. Имп. Моск. ун-та, 1909.

<sup>3</sup> Диканский М.Г. Постройка городов, их план и красота. Пг.: Н.П. Карбасников, 1915.

<sup>4</sup> Кафенгауз Б.Б. Город и городская реформа 1785 г. // Очерки истории СССР. Период феодализма. Россия во второй половине XVIII в. М.: Изд-во Акад. наук СССР, 1956; Клокман Ю.Р. Социально-экономическая история русского города. Вторая половина XVIII в. М.: Наука, 1967.

<sup>5</sup> Рындзюнский П.Г. Городское гражданство дореформенной России. М.: Изд-во Акад. наук СССР, 1958.

<sup>6</sup> Рабинович М.Г. Очерки материальной культуры русского феодального города. М.: Наука, 1988.

<sup>7</sup> Миронов Б.Н. Русский город в 1740–1860-е годы: демографическое, социальное и экономическое развитие. Л.: Наука, 1990.

<sup>8</sup> Каменский А.Б. Под сенью Екатерины...: Вторая половина XVIII в. СПб.: Лениздат, 1992; Каменский А.Б. От Петра I до Павла I. Реформы в России XVIII века: опыт целостного анализа. М.: Российский гос. гуманитарный ун-т, 1999.

истории Российской империи в XVIII веке в общем и периоде правления Екатерины II, в частности. В этих работах он уделил внимание и рассматриваемой в рамках данной диссертации теме трансформации русского города и городского пространства при Екатерине II. На материалах Центральной России ход реформы города Екатерины II изучил А.В. Белов<sup>9</sup>.

Рассматривала городское население, город и его пространство также Л.В. Кошман<sup>10</sup>. Центральное место в ее исследованиях занимает культурная среда. К современной историографии по сходной тематике относится труд А.И. Куприянова<sup>11</sup>.

Для понимания общероссийских урбанизационных процессов XVIII–XIX вв. важны статьи А.Б. Каменского, Н.А. Соболевой, Н.Б. Козловой, Л.В. Кошман, Ю.А. Мизиса, Р.Б. Кончакова<sup>12</sup>, которые были опубликованы в материалах в рамках конференции «Урбанизация в России в XVIII – начале XX вв.».

Среди работ по истории Тамбова в дореволюционной историографии стоит отметить целый комплекс исследований историков-краеведов И.И. Дубасова, П.Н. Черменского<sup>13</sup>.

---

<sup>9</sup> Белов А.В. Реформа города Екатерины II: (по материалам губерний Центральной России). М.: Институт российской истории РАН: Центр гуманитарных инициатив, 2019.

<sup>10</sup> Кошман Л.В. Город и городская жизнь в России XIX столетия: социальные и культурные аспекты. М.: РОССПЭН, 2008.

<sup>11</sup> Куприянов А.И. Городская культура русской провинции. Конец XVIII – первая половина XIX века. М.: Новый Хронограф, 2007.

<sup>12</sup> Каменский А.Б. Некоторые проблемы современной историографии истории русского народа // Урбанизация в России в XVIII – начале XX вв.: Сб. науч. статей / Отв. ред. В.В. Канищев, Ю.А. Мизис. Тамбов: Издательский дом ТГУ им. Г.Р. Державина. 2008; Соболева Н.А. Проблемы помощи и взаимопомощи в городах России XVIII – XIX вв. в отечественной историографии // Урбанизация в России в XVIII – начале XX вв.; Козлова Н.В. Формы социального признания городских тяглецов России в XVIII в. (на примере Москвы) // Урбанизация в России в XVIII – начале XX вв.; Кошман Л.В. К вопросу об урбанизации в России конца XIX – начала XX вв. // Урбанизация в России в XVIII – начале XX вв.; Мизис Ю.А. Круглый стол. // Урбанизация в России в XVIII – начале XX вв.; Кончаков Р.Б. Круглый стол. // Урбанизация в России в XVIII – начале XX вв.

<sup>13</sup> Дубасов И.И. Очерки из истории Тамбовского края: Исследование И.И. Дубасова. М.: Тип. Елисаветы Гербек, 1883. Вып. 1; Черменский П.Н. Прошлое Тамбовского края. Тамбов: Кн. изд-во, 1961.

Анализируя историю однодворцев, мы обратились к работам Н.А. Благовещенского и Г.Н. Шмелева<sup>14</sup>.

Значимым исследованием по данной теме является диссертация Д.В. Стрекалова<sup>15</sup>, в которой рассмотрены такие важные составляющие демографического развития, как брачность, рождаемость, смертность, семейная структура городского населения, их зависимость от городской социальной среды.

Крупной работой, затрагивающей длительный исторический период истории развития социально-экономического пространства Тамбова, является монография А.Ю. Ильина<sup>16</sup>. Его работа представляет собой системный анализ городского хозяйства Тамбова и аналогичных ему провинциальных центров России.

Городское пространство как основа для целого комплекса зданий и сооружений было рассмотрено в статье В.В. Канищева и А.С. Лобановой<sup>17</sup>. На аналогичную тему были опубликованы исследования архитекторов, таких как Е.И. Юстова, Г.Л. Леденева<sup>18</sup>. Схожий вопрос был описан в контексте других городов страны В.Г. Чесноковым<sup>19</sup>.

При изучении формирования городского пространства Тамбова важен учет деятельности губернаторов и наместников. Работа Г.Р. Державина на посту тамбовского наместника освещена в книге

---

<sup>14</sup> Благовещенский Н.А. Четвертное право: исследование Н.А. Благовещенского. М.: Типо-литография Товарищества Н.Н. Кушнерев и К, 1899. VIII; Шмелев Г.Н. Несколько замечаний об однодворцах: (Разбор исследования Н.А. Благовещенского «Четвертное право»). Харьков: Тип. Адольфа Дарре, 1901.

<sup>15</sup> Стрекалов Д.В. Социально-демографическое развитие губернского города Тамбова в конце XVIII – первой половине XIX вв.: дисс. ... канд. ист. наук. Тамбов, 2010.

<sup>16</sup> Ильин А.Ю. Урбанизация и городское хозяйство: развитие коммунальной инфраструктуры в провинциальных центрах России (XVIII–XX вв.). Тамбов: Изд-во ИП Чеснокова А.В., 2016.

<sup>17</sup> Лобанова А.С. Механизмы подготовки и проведения строительных работ в г. Тамбове в конце XVIII – первой половине XIX в // Вестник Тамбовского университета. Серия гуманитарные науки. 2011. № 11.

<sup>18</sup> Юстова Е.И. Тамбов: Памятники архитектуры. Воронеж: Центр.-Чернозем. кн. изд-во, 1979; Леденева Г.Л. Гражданская архитектура Тамбова конца XIX – начала XX столетий: автореф. дис. ... канд. арх. М., 1999.

<sup>19</sup> Чесноков В.Г. Организация архитектурно-строительной деятельности в Воронежской губернии: последняя четверть XVIII – начало XX вв.: в 2-х т.: дисс. ... канд. ист. наук. Воронеж, 2023.

Ю.В. Мещерякова<sup>20</sup>. Деятельность губернаторов А.Б. Палицына, И.С. Миронова и Н.М. Гамалея нашла отражение в работе П.Н. Черменского<sup>21</sup>.

Тамбов, как особо упорядоченная социальная и материальная среда, рассматривался редко. При этом существуют аналогичные по подходу работы, применяемые к другим городам, в частности, монография О.Е. Кошелевой<sup>22</sup>.

Для нашей темы важны работы историков, которые посвящены реализации городской реформы Екатерины II в самых разных городах империи. К таким исследованиям относятся диссертации М.В. Князевой и Е.М. Караваевой<sup>23</sup>.

Планы города Тамбова в своих исследованиях специально описывали и анализировали И.Г. Пирожкова и Е.В. Баранова<sup>24</sup>.

Отдельно стоит сделать акцент на опыте применения компьютерных технологий в исследованиях истории городского пространства.

Наиболее интересными в контексте данного исследования являются статьи А.А. Акашевой, посвященные анализу картографических источников конца XVIII в. Её анализ планов Генерального межевания Нижнего Новгорода, проводившегося в 1784 г., полезен для изучения аналогичных массовых картографических источников по истории других городов<sup>25</sup>. Как важный образец связывания кар-

---

<sup>20</sup> Мещеряков Ю.В. Гавриил Романович Державин. Тамбовский период деятельности (1786–1788). Тамбов: Юлис, 2006.

<sup>21</sup> Черменский П.Н. Прошлое Тамбовского края. Тамбов: Кн. изд-во, 1961. С. 88–90.

<sup>22</sup> Кошелева О.Е. Люди Санкт-Петербургского острова Петровского времени. М.: ОГИ, 2004.

<sup>23</sup> Князева М.В. История генерального планирования провинциального российского города замыслы и реализация (1780–1991 гг., на примере г. Рязани): автореф. дисс. ... канд. ист. наук. М., 2013; Караваева Е.М. Градостроительное развитие Суздаля: дисс. ... канд. арх. М., 1966.

<sup>24</sup> Пирожкова И.Г. Планы городских поселений: к характеристике источников (на материалах городов Тамбовской губернии) // Манускрипт. 2016. № 3-1 (65); Баранова Е.В. Реконструкция исторической застройки Тамбова с помощью городских планов первой половины XIX в. // URL: <https://www.sites.google.com/site/tambov3d/publikacii> (дата обращения: 20.03.2022).

<sup>25</sup> Акашева А.А. Межевые планы Нижнего Новгорода конца XVIII в. Восстановленные взаимосвязи и сетевой анализ // Электронный научно-образовательный журнал «История». 2020. Т. 11, № 9 (95). // URL: <https://ras.jes.su/history/s207987840009341-4-1>

тографической и демографической информации с помощью геоинформационных технологий стоит отметить крупное исследование Д.Е. Сарафанова<sup>26</sup>. Учтен также опыт омских историков по созданию интерактивной карты исчезнувших поселений со следами хозяйственной деятельности человека<sup>27</sup>.

Группой тамбовских историков был реализован крупный проект по истории города – «Тамбов Лермонтовский»<sup>28</sup>. В его рамках был подготовлен целый комплекс научных статей, а также выполнена 3D-реконструкция облика города и работа по созданию геоинформационной системы. Особенно стоит обратить внимание на статьи Е.В. Барановой, В.В. Канищева, Д.И. Жеребятьева, Р.Б. Кончакова, А.С. Лобановой<sup>29</sup>.

Для подготовки интерактивной карты в рамках данной диссертации, помимо научных статей, в историографическом контексте как специфический опыт изучения города были материалы Тамбов-

---

<sup>26</sup> Сарафанов Д.Е. Социально-демографическое развитие населения юга Западной Сибири в пространстве церковных приходов второй половины XVIII – начала XX вв.: историография, источники, методы и технологии исследования: дис. ... д-ра ист. наук. Барнаул, 2023.

<sup>27</sup> Соколова Е.В., Петров М.А. Создание интерактивной карты исчезнувших населенных пунктов Омской области посредством применения ГИС-технологий // Историческая информатика. 2023. № 4.

<sup>28</sup> Тамбов Лермонтовский // URL: <https://www.sites.google.com/site/tambov3d> (дата обращения: 20.03.2022).

<sup>29</sup> Баранова Е.В. Реконструкция исторической застройки Тамбова с помощью городских планов первой половины XIX в. // URL: <https://www.sites.google.com/site/tambov3d/publikacii> (дата обращения: 20.03.2022); Баранова Е.В., Канищев В.В. Геоинформационная система как основа для компьютерной реконструкции памятников истории (по материалам Тамбова середины XIX в.) // URL: <https://www.sites.google.com/site/tambov3d/publikacii> (дата обращения: 20.03.2022); Жеребятьев Д.И., Канищев В.В., Кончаков Р.Б. Место дворянства в формировании городского социального пространства (по материалам Тамбова конца XVIII в.) // URL: <http://hist.msu.ru/Departments/Inf/3D/Article/DokladTambov1.06.10.ed.pdf> (дата обращения: 27.03.2022); Кончаков Р.Б. Геоинформационные системы как средство изучения истории пространства русского города первой трети XIX в. (по материалам Тамбова) // URL: <https://www.sites.google.com/site/tambov3d/publikacii> (дата обращения: 22.03.2022); Лобанова А.С. История строительства зданий Тамбовского губернского лечебного заведения как материал для исторической реконструкции // URL: <https://www.sites.google.com/site/tambov3d/publikacii> (дата обращения: 22.03.2022).



ской электронной энциклопедии<sup>30</sup>; официальные сайты церквей; ресурс «Рускадет»<sup>31</sup> и другие.

Заметим, что не только ученые историки изучали проблему развития городского пространства. Из классических работ по геурбанизму особо отметим идею В.П. Семенова-Тян-Шанского об «истинном городе»<sup>32</sup>. В современных работах на данную тему значимым элементом является изучение городов как искусственно созданной среды обитания, из которой и формируется социальный аспект инфраструктуры города<sup>33</sup>.

Отметим также некоторых зарубежных авторов, которые уделяли внимание истории города (М. Вебера, Д. Броуера и Д. Брэдли<sup>34</sup>).

Отдельно стоит выделить зарубежные труды, посвященные русским городам и их населению. Подобные исследования проводили Микаэль Ханим, Даниэль Моррисон, Альберт Шмидт, Ганс Blumenfeld, Роберт Потер<sup>35</sup>.

Таким образом, проведя обзор научной литературы по истории городов России в конце XVIII – середине XIX в., мы отмеча-

---

<sup>30</sup> Тамбовская электронная энциклопедия // URL: <https://tambweb.ru/Главная%20страница.html> (дата обращения: 20.02.2022).

<sup>31</sup> Церковь Петра и Павла // URL: [http://tambovia.ru/cerkov\\_Petra\\_i\\_Pavla.html](http://tambovia.ru/cerkov_Petra_i_Pavla.html) (дата обращения: 21.02.2022); Рускадет // URL:[http://www.ruscadet.ru/history/rkk\\_1701\\_1918/1731\\_1862/tamb/comm.htm](http://www.ruscadet.ru/history/rkk_1701_1918/1731_1862/tamb/comm.htm) (дата обращения: 21.02.2022).

<sup>32</sup> Семенов-Тян-Шанский В.П. Город и деревня в европейской России: очерк по экономической географии. СПб.: Тип. В.Ф. Киршбаума, 1910. IV.

<sup>33</sup> Бахурина Л.С., Вардосанидзе В.Г., Кешишян С.Г. Социально-культурные функции города и пространственная среда. М.: Стройиздат, 1982.

<sup>34</sup> Вебер М. История хозяйства: Очерк всеобщей социальной и экономической истории. П.: Наука и школа, 1923 Brower D.R. Urbanization and Autocracy: Russian Urban Development in the First Half of the Nineteenth Century // The Russian Review, 1983. Vol. 42; Bradley J. Muzhik and Muscovite. Urbanization in Imperial Russia. Berkeley: University of California Press, 1985.

<sup>35</sup> Hamm M.F. The city in late imperial Russia. Bloomington: Indiana University Press, 1986; Morrison D. «Trading peasants» and urbanization in eighteenth-century Russia: the Central industrial region. New York: Garland Publishing. 1981; Schmidt A. The Restoration of Moscow after 1812 // Slavic Review. 1981. Vol. 40. No. 1; Blumenfeld H. Russian City Planning of the 18th and Early 19th Centuries // Journal of the American Society of Architectural Historians. 1944. Vol. 4. No. 1; Porter R. The City in Russian Literature: Images Past and Present // The Modern Language Review. 1999. Vol. 94. No. 2.

ем частичную изученность формирования их социального пространства в ходе реформы города Екатерины II, малую исследованность взаимодействия местных и центральных органов власти в процессе реализации этих реформ. В наименьшей мере изучено влияние процесса освоения городского пространства на жизнь отдельных слоев населения города, их активная роль в этом процессе. На начальной стадии находится работа по применению ГИС-технологий в изучении истории объектов и населения городов России.

**Цель исследования:** определить ход и конкретные социальные последствия освоения территории типичного русского губернского города Тамбова в 1780–1870-е гг.

**Основные задачи исследования:**

- рассмотреть реформу города Екатерины II;
- определить степень отражения городского пространства Тамбова в картографических источниках;
- изучить динамику численности и локализовать казенные и общественные учреждения Тамбова, социально-экономические, социально-культурные и жилые объекты города;
- определить специфическое место однодворцев в общественной структуре города;
- рассмотреть социально-правовое состояние городских сословий;
- исследовать процесс реализации местными властями правительственных городских реформ, регулирование ими запросов горожан о возведении производственных, жилых и подсобных строений;
- сравнить количество частных зданий и дворовладельцев города в динамике в рамках исследуемого периода;
- описать торгово-промышленную деятельность населения в Тамбове и на выгонной земле.

**Источниковая база исследования.**

В работе было использовано Полное Собрание Законов Российской Империи, которое определило принципы регулярной застройки городов.

Для понимания реализации этих принципов изучены нормативные и делопроизводственные документы, представленные в Государственном архиве Тамбовской области (далее ГАТО): Ф. 2

«Тамбовское наместническое правление, Тамбовское губернское правление», Ф. 4 «Правитель Тамбовского наместничества, Канцелярия Тамбовского губернатора», Ф. 16 «Тамбовская городская дума», Ф. 29 «Тамбовская губернская чертежная. Межевое отделение губернского правления».

Особую роль в нашем исследовании сыграли размещенные на сайте Президентской библиотеки документы РГИА (фонд 1293 «Техническо-строительный комитет МВД» и Ф. 1286 «Департамент полиции исполнительной МВД»), позволившие увидеть конкретный ход создания и реализации градостроительных планов, а также процесс по выселению однодворцев.

В работе проанализированы разнообразные статистические материалы центральных и местных органов Российской империи. Прежде всего это опубликованные экономико-географические и статистические описания.

Среди архивных документов мы придали особое значение Экономическим примечаниям к Генеральному межеванию Тамбова 1828 г., хранящимся в РГАДА (копия в лаборатории социальной истории ТГУ), многочисленным статистическим обзорам и описаниям, созданным губернскими и городскими учреждениями Тамбова.

Значительное место в исследовании заняли картографические материалы, созданные в результате проведения градостроительной реформы конца XVIII в. Это планы городов Российской империи, основная часть которых была подтверждена в период с 1763 г. и до конца правления Екатерины II: план Тамбова 1781 г., Козлова от 1782 г., Рязани 1780 г., Екатеринбург от 1776 г., Петрозаводска от 1778 г., Суздаля 1778 г., Ярославля 1778 г. Планы разных городов России, созданные по единой методике, послужили материалом для определения типичных и специфических моментов в планировании регулярной застройки Тамбова.

Также были использованы другие картографические источники, которые необходимы для описания дальнейшего преобразования городского пространства Тамбова в первой половине XIX в.: планы Тамбова 1803, 1824, 1828, 1832, 1836, 1852 г.

Немногочисленные мемуарные свидетельства позволили конкретнее представить облик Тамбова. К таким описаниям относятся записки А.Т. Болотова, путевые заметки Г. Скопина, записи

Г.Р. Державина и В.А. Жуковского, а также дневник тамбовского обывателя Е.А. Ковригина.

Несмотря на осязаемый недостаток мемуарных свидетельств, дополняя ими картографические источники и делопроизводственную переписку, можно подтвердить некоторые гипотезы, связанные с городским пространством Тамбова.

**Методы исследования.** Основополагающими для данной работы являются принципы объективности и историзма. Чтобы достигнуть максимальной объективности, были использованы и подвергнуты критическому анализу разнообразные источники. Использование принципа историзма предполагало учет меняющихся конкретно-исторических общероссийских и локальных условий на протяжении определенного хронологического периода.

Исследование носит междисциплинарный характер. В нем используются классические для истории методы сбора, систематизации и анализа источников, а также количественные методы и информационные технологии, позволяющие точнее и четче оценить исторические факты.

Особое значение имело изучение источников путем создания Географической информационной системы (ГИС). Данный подход также повышает научную актуальность работы, так как внедрение новых для исторической науки методов исследования позволяет расширить познавательные возможности.

Среди классических для исторической науки методов были использованы сравнительно-исторический и проблемно-хронологический.

**Научная новизна исследования.** В рамках данной работы не только введен в научный оборот комплекс новых источников, но и впервые предложены междисциплинарные подходы к анализу изменений городского пространства конкретного губернского города. Впервые проведено комплексное изучение статистических, описательных делопроизводственных, картографических источников с помощью ГИС-технологий. Все это позволило представить оригинальный образец анализа изменения социального состава населения типичного города в исторической динамике на микроуровне отдельных кварталов, учреждений, домовладений.

Новым моментом для городской истории стала наглядная локализация изменений расположения важных исторических объектов конкретного губернского города.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Теоретическая значимость связана с конкретизацией понятий «урбанизация» и «модернизация» на материалах конкретного российского губернского города конца XVIII – первой половины XIX в. Методологическая весомость диссертации проявилась в широком использовании исторических подходов, количественных методов и информационных технологий. Методическая значимость исследования проявилась в том, что материалы работы содержат технологию, которую возможно использовать для дальнейших локальных исследований, связанных с изучением изменений пространства отдельных территорий.

Практическая значимость работы состоит в том, что результаты исследования могут быть применены при разработке учебных курсов, таких как история градостроительства, история России конца XVIII – первой половины XIX в., а также в работе по изучению и сохранению объектов культурного наследия.

**Положения, выносимые на защиту:**

1. Преобразование социального пространства Тамбова, как и других городов России, в целом шло по имперским законам вплоть до реализации плана города, подписанного Екатериной II, но с существенным учетом местными властями локальных природно-географических условий и исторических традиций.

2. Социальное пространство города формировали не только центральная государственная власть совместно с местными органами управления, но и активные горожане наполняли его конкретным содержанием в интересах своего быта и предпринимательской деятельности.

3. Тамбов был на треть перестроен в рамках реформы города Екатерины II, в результате была создана эргономичная (для своего времени) городская среда.

4. Объем переустройства городов в рамках градостроительной реформы Екатерины II связан с градостроительной эпохой, в которую города были возведены. Города-крепости XVII в., типа Тамбова и Козлова, были перестроены заметно меньше старых городов, типа Ярославля, Суздаля, Рязани, но в большей мере в сравнении

с промышленными городами, типа Екатеринбурга и Петрозаводска, возникшими в период правления Петра I.

5. Исследование показало действенность метода изучения разновременных картографических источников средствами ГИС. Метод дает возможность сравнения различных планов и карт, нивелируя картографические неточности. Использование ГИС-технологий показало, что наиболее плотная застройка Тамбова административными и культурными объектами была в районе старой крепости, жилыми строениями – в третьей (новой) части города.

6. Процесс переселения однодворцев и ямщиков за городскую черту привел к значительным изменениям в социальной структуре общества. Это преобразование стало конкретным следствием государственной политики модернизации российских городов.

7. Одновременно с переселением «не городского» населения в уезд происходил заметный рост числа чиновников и военных в городе, а также медленное увеличение численности купцов и мещан. Одновременно шел рост количества дворовладений указанных категорий населения.

8. К середине XIX в. Тамбов стал сравнительно крупным городским центром, с развитыми административными и торгово-промышленными функциями. Торговые заведения находились в шаговой доступности от любого жилого квартала.

9. Торговая и производственная деятельность самых разных категорий населения, нехарактерная для однодворцев, чиновников и военных, отразила начало процесса разложения сословных границ. При этом большую активность в этом вопросе традиционно демонстрировали купцы и мещане.

**Апробация результатов исследования.** Материалы диссертационного исследования были представлены в выступлениях на 7 международных и 5 всероссийских научных конференциях. Результаты исследования были опубликованы в 16 работах, из которых 4 – статьи в журналах из перечня ВАК Минобрнауки России, общим объемом 6,61 п. л. (личный вклад 6,16 п. л.).

**Структура диссертации.** Работа состоит из введения, трех глав из 9 параграфов, заключения, списка использованных источников и литературы.

## ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

**Введение** содержит такие компоненты, как: актуальность, предмет, объект, цель и задачи исследования, а также рамки – хронологические и географические. Определена степень изученности проблемы, указаны источниковая база исследования, методология и методы диссертационного исследования. Отдельно выделены практическая и теоретическая значимость проведенного исследования, а также его научная новизна. Сформулированы положения, выносимые на защиту. Отдельно упомянуто об апробации результатов исследования.

**Первая глава** исследования: «**Изменение социального пространства Тамбова центральными и местными органами управления**». В ней был рассмотрен процесс изменения пространства Тамбова в конце XVIII – первой половине XIX в., его результаты, отраженные в картографических источниках. Показано, как инициатива, которая шла от центральных органов власти и лично императрицы, была реализована в опоре на конкретные местные географические условия и исторические традиции под руководством наместников и губернаторов.

В параграфе **1.1. «Реформа города Екатерины II»** представлены материалы, которые позволили обосновать два положения, выносимых на защиту.

Во-первых, определено, что объем переустройства городов в рамках градостроительной реформы Екатерины II связан с градостроительной эпохой, в которую города были возведены. Такой вывод был сформулирован на основании анализа планов 7 городов Российской империи с помощью ГИС. Были рассмотрены такие города, как Ярославль, Суздаль, Рязань, Козлов, Тамбов, Петрозаводск и Екатеринбург. На основе года возведения каждого конкретного города все они были отнесены к соответствующему градостроительному периоду: средневековье, время правления Михаила Федоровича и период правления Петра I. Были выделены основные признаки каждого периода.

Ярославль, Суздаль и Рязань (Переславль-Рязанский), возведенные в средневековье, более всего подверглись переустройству в рамках реформы города Екатерины II: процент изменения 36,5%; 31,4% и 42,4% соответственно. Козлов и Тамбов, возведенные как

города-крепости части Белгородской черты, были перестроены на 26,1% и 27,6% соответственно. Менее всего были преобразованы города, возведенные в Петровскую эпоху, Петрозаводск на 16,6% и Екатеринбург на 14%. Таким образом была выявлена связь между периодом, в который был возведен город, и объемами его перепланировки в рамках реформы города Екатерины II. Важно при этом отметить, что для абсолютного подтверждения данного наблюдения необходимо в дальнейшем расширить выборку.

Во-вторых, в параграфе конкретно показано, как преобразование социального пространства Тамбова шло по имперским законам с существенным учетом местными властями локальных природно-географических условий и исторических традиций. Данное положение было сформировано на основе рассмотрения деятельности высшего чиновничества губернии и центральных органов власти по реализации отдельных частей реформы городского пространства.

В параграфе **1.2. «Городское пространство Тамбова в картографических источниках»** была доказана действенность метода изучения разновременных картографических источников средствами ГИС. Проанализирован ряд картографических источников по истории Тамбова, а именно проекты реформы города 1780<sup>36</sup> и 1781<sup>37</sup> годов, планы 1803, 1824, 1828, 1832 и 1852 годов<sup>38</sup>.

Анализ источников средствами ГИС дал возможность сделать вывод о том, что наиболее подробный план городской территории исследуемого периода был выполнен в 1828 году, а выгонной в 1832 году. Установлено, что более плотная застройка административными и культурными объектами сложилась в районе старой крепости, а наименее плотная в третьей части города, в которой доминировало жилищное строительство.

Для полноценного иллюстрирования процесса преобразования социального пространства Тамбова был создана интерактивная

---

<sup>36</sup> РГИА Ф. 1293. Оп. 168. Д. 3.

<sup>37</sup> План Губернскому городу Тамбову 1781 г. // URL:[http://retromap.ru/1417814\\_52.716666,41.416666](http://retromap.ru/1417814_52.716666,41.416666) (дата обращения: 15.04.2021).

<sup>38</sup> РГАДА Ф. 290. Д. 5837; РГИА Ф. 1293. Оп. 168. Д. 6; РГАДА Ф. 356. Д. 290/5837; План Тамбова от 1832 г. // URL: [http://www.etomesto.ru/img\\_map.php?id=2568](http://www.etomesto.ru/img_map.php?id=2568) (дата обращения: 11.04.2020); РГИА Ф. 1293. Оп. 168. Д. 8; РГИА. Ф. 1293. Оп. 168. Д. 5.



карта объектов общественного пространства<sup>39</sup> на платформе Google Maps.

В параграфе **1.3. «Динамика количества и мест расположения казенных и общественных учреждений»** было сформулировано суждение о том, что Тамбов на треть был перестроен в рамках реформы города Екатерины II в результате чего была создана эргономичная (для своего времени) городская среда.

Положение было сформировано на основе результатов анализа развития городского пространства в картографических источниках. Было определено, что Тамбов в изучаемый период после реализации плана 1781 года менялся незначительно, квартальная сетка современного центра города сохранила привнесенные еще в XVIII в. очертания.

В рамках параграфа также были отслежены перемены в локализации основных учреждений города и культовых построек. Примечательно, что большинство из них не меняли своего расположения на протяжении всего исследуемого периода, что говорит об устоявшемся характере городского пространства. Именно вокруг административных и социально-культурных объектов во многом и был выстроен реформированный город. На проекте 1781 года отмечены места под дом губернатора, Присутственные места, почтовое ведомство и т.д. Таким образом, еще на этапе проекта были определены места под те учреждения, без которых обновленный город не мог существовать.

Часть этих зданий сохранилась до настоящего времени, вследствие чего они четко отражены на современных городских планах и картах. В методологическом плане это важно для наложения друг на друга разновременных картографических источников и проверки достоверности содержащейся в них информации.

**Во второй главе** исследования: **«Население Тамбова»** специальное внимание было уделено социальной составляющей городского пространства. Особо был рассмотрен процесс переселения однодворцев за городскую черту. Процесс «выдворения» стал

---

<sup>39</sup> Культурное и социальное пространство города Тамбова в конце XVIII – первой половине XIX вв. // URL: [https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=16Gqo\\_LGG\\_ihzcvW7CXtBBI2Zc0pkPD-t&usp=sharing](https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=16Gqo_LGG_ihzcvW7CXtBBI2Zc0pkPD-t&usp=sharing) (дата обращения: 23.04.2024).

следствием государственной политики модернизации российских городов.

В параграфе **2.1. «Процесс переселения однодворцев и ямщиков в конце XVIII – первой половине XIX века»** было обосновано положение о том, что процесс переселения однодворцев и ямщиков за городскую черту привел к значительным изменениям в социальной структуре общества. Этот процесс растянулся как минимум на 20 лет и был напрямую связан с пространством, которое населяли однодворцы. Сословная группа, которая долгое время являлась основой населения Тамбова, была выселена за городскую черту по нескольким причинам. Обобщить эти факторы можно тезисом о нежелании однодворцев жить городской жизнью; отсутствием стремления перейти в городское сословие, перестроить дома и дворовые участки в соответствии с установленными правилами нормами, перейти к характерным для городских жителей неземледельческим занятиям.

В параграфе **2.2. «Социально-правовое состояние городских сословий»** были рассмотрены основные документы, регулирующие жизнь городского населения. Было определено, что несмотря на установленные юридические границы функционирования городских сословий, новые официально предложенные «конструкты» еще не работали в полной мере, а старые уже не могли действовать ввиду отказа от них на законодательном уровне.

Все это не могло не отразиться на жизни населения Тамбова и привело к некоторым «нелинейным эффектам». Так, выселение однодворцев привело к недовольству остальной части податного населения – купцов и мещан. Причиной для недовольства послужило распределение между оставшимися жителями города повинностей, которые налагались прежде и на однодворцев (до выселения владели половиной домов в городе).

В параграфе **2.3. «Изменения численности и социально-профессионального состава населения Тамбова»** было выявлено, что одновременно с переселением «не городского» населения в уезд происходил заметный рост числа чиновников и военных в городе, а также медленное увеличение численности купцов и мещан. Вместе с тем шел рост количества дворовладений указанных категорий населения.

Анализ численности, полового и сословно-профессионального состава населения показал, что Тамбов был типичным губернским центром Европейской России. По числу жителей он относился к средним городам, по занятиям населения – к городам так называемой аграрной ориентации. В изучаемый период население города увеличилось с 10 686 до 33 729 человек. Касательно полового баланса в городе отметим, что по данным источников центральных ведомств доминировало мужское население, в местных документах – женское. На промежутке 1779–1861 гг. отмечен рост количества жителей, относящихся к городским сословиям, а также служилого дворянства.

К середине XIX в. Тамбов, наряду с такими городами, как Воронеж, Орел, Оренбург, Пенза, Самара, Саратов и др., из военно-административного пункта превратился в довольно крупный городской центр, сумев более заметно относительно предыдущего периода развить торгово-промышленные функции.

В параграфе **2.4. «Количество частных зданий и дворовладельцев города»** обращено внимание на то, что развитие административных и торгово-промышленных функций Тамбова вело к росту разнообразия занятий населения, расширению застройки и освоения городского пространства. Жители открывали кузницы, маслобойни, лавки, питейные заведения и многие другие торгово-промышленные предприятия. Все это, бесспорно, преобразовывало городское пространство и наполняло его объектами, которые являлись неотъемлемой частью жизни горожанина XIX в.

В данном параграфе было доказано, что именно в период с 1836 по 1851 год произошел окончательный переход Тамбова от города аграрной ориентации к преиндустриальному городу, что выразилось в изменении состава домо- и дворовладельцев практически каждого из кварталов города. В них стали доминировать классические для города группы – купцы, мещане и чиновники. Сохранилось, но в незначительных объемах крестьянское и ямщицкое население.

В третьей главе **«Преобразование пространства как следствие социально-экономической деятельности горожан»** рассмотрена связь изменений городского пространства и торгово-промышленной деятельности населения. Специально изучены за-

просы горожан в Городскую думу для получения участков под разные нужды, а также строительство, производственная и торговая деятельность на территории Тамбова и на городской выгонной земле.

В параграфе **3.1. «Регулирование местными властями запросов горожан о возведении производственных и подсобных строений»** исследована активность городского населения по освоению пространства Тамбова.

Регулярную активность по освоению городского пространства могли реализовывать в основном предназначенные для этого законом сословия. Тогда как остальные сословно-профессиональные группы демонстрировали ограниченные всплески активности в зависимости от своих возможностей. Эти факты являются основой положения о том, что развитие города Тамбова, особенно его пространства, заметно зависело от традиционной сословной структуры. При этом сословные границы в обществе к середине XIX в. уже начали размываться ввиду того, что представители самых разных социальных групп проявляли заинтересованность в создании собственного «дела».

Изучение изменений городского и пригородного социального пространства показало явное стремление заметной части жителей к развитию промышленного предпринимательства. Отдельные предприятия уже в первой половине XIX в. имели значительный оборот, использовали наемных рабочих, их хозяева стремились к расширению торговли и производства путем получения новых земельных участков по решению городской думы.

Большинство промышленных предприятий находились на выгонной земле, это свидетельствует о том, что именно на данной территории производственная модернизация проявлялась наиболее значительно.

В параграфе **3.2. «Торгово-промышленная деятельность населения на городской и выгонной земле»** сформулирован тезис о том, что социальное пространство города формировали не только центральная и местная власть, но и активные горожане в интересах своего быта и предпринимательской деятельности.

Анализ социального состава торгово-промышленной недвижимости показал, что заведения торговли почти полностью были в собственности купцов, в меньшей мере – мещан. Лавки находи-

лись не только на торговой площади, но и в жилых домах, что формировало городскую инфраструктуру. Торговые заведения в 1836 году располагались в шаговой доступности от любого из жилых кварталов города. Геоинформационные технологии позволили рассчитать, что расстояние от окраины населенного в полной мере квартала до ближайшей торговой лавки было не более 750 метров по прямой.

Состав владельцев предприятий промышленности был более разнообразным. Купцы, мещане и некоторые дворяне занимались самыми разными производствами. Олнодворцы и ямщики владели главным образом мельницами и кузницами, а также кирпичными заводиками, которые разрешалось строить на городской выгонной земле. «Популярность» имели такие виды предприятий, как уже упомянутые выше производства, а также салотопенные, мыловаренные и пивоваренные заводы. Менее распространены были чугунно-литейные заводы. При этом существующие имели заметные объемы производства. Важно отметить, что вся промышленность города явно была ориентирована на обеспечение местного населения товарами, что соответствовало специфике губернии.

Анализ расположения промышленной застройки – частично на окраинах города, а главным образом на выгонной земле – говорит об ориентации самого Тамбова как в первую очередь административного центра с местами для торговли.

Был также учтен экологический аспект развития города, который нашел свое отражение в городских планах исследуемого периода. Основными проявлениями избыточной нагрузки города на окружающую среду послужили усыхающие русла рек, особенно Студенца. Выделены три зоны, имеющие промышленную нагрузку. Основная находилась напротив первой части города и Сенной площади, с западной стороны; вторая зона, хоть и была загружена меньше, но «подпирала» Студенец за городом уже с востока. Третья находилась в экологически опасной близости к маленькой реке Ржавец на юге Тамбова.

**В заключении** сформулированы основные итоги исследования и сделаны выводы.

В ходе исследования не только был введен в научный оборот целый ряд исторических источников, но и при разработке темы

были применены новые методы, которые позволили прийти к качественно новому знанию и подтвердить некоторые теории.

Пространство Тамбова было преобразовано на треть, что является средним показателем в сравнении с другими рассмотренными городами империи. В городе в изучаемый период сформировалась эргономичная и относительно развитая для своего времени городская среда, в которой присутствовали торговые заведения, учреждения культуры, культовые и административные строения.

Изменение городского пространства Тамбова в рамках реформы города Екатерины II происходило при участии трех компонентов: запроса к изменению функций города от правительства, плана-проекта города и деятельности чиновников вкупе с местным населением.

Само население не только менялось вместе с пространством, но и изменяло его посредством торговой и промышленной деятельности. Именно эта активность стала главной при переходе города от аграрной ориентации к преиндустриальной. Переход был обеспечен изменением состава населения, а как следствие домо- и дворовладельцев.

Развитие города было проиллюстрировано в рамках интерактивной карты общественного пространства, что дало возможность ознакомить широкий круг пользователей с результатами проведенного исследования. Таким образом удалось совместить основные составляющие работы: научную и просветительскую.

## **ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ ОТРАЖЕНЫ В СЛЕДУЮЩИХ ПУБЛИКАЦИЯХ:**

### **Статьи, опубликованные в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, указанных в перечне ВАК Минобрнауки России:**

1. Воробьева Е.М. Анализ процесса преобразования русского аграрного города конца XVIII – первой половины XIX века в административное и торгово-промышленное поселение средствами геоинформационных технологий (на материалах Тамбова) // Аграрная история. 2022. № 10. С. 43–54. (0,72 п. л.)

2. Воробьева Е.М. Застройка городских выгонных земель в конце XVIII – первой половине XIX века, как проявление модернизации (на материалах Тамбова) // История: факты и символы. 2023. № 4 (37). С. 20–31. (0,7 п. л.)

3. Воробьева Е.М., Канищев В.В. Интерактивная карта социального и культурного пространства русского губернского города конца XVIII – первой трети XIX в. (по материалам Тамбова) // Историческая информатика. 2024. № 1 (47). С. 56–72. (0,85 п. л., личный вклад – 0,4 п. л.)

4. Воробьева Е.М. Возможности использования исторических данных о церковных памятниках Тамбова конца XVIII – первой половины XIX века в процессе разработки интерактивной карты // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. 2024. Т. 29, № 3. С. 767–776. (0,83 п. л.)

#### **Статьи, опубликованные в иных научных изданиях:**

5. Воробьева Е.М. Анализ изменений городского пространства Тамбова в конце XVIII – первой половине XIX века средствами ГИС // Третья зимняя школа по гуманитарной информатике: Сборник тезисов докладов, Калининград, 05–07 декабря 2019 года. – Калининград: Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, 2019. С. 16–22. (0,34 п. л.)

6. Воробьева Е.М. Анализ градостроительной реформы Екатерины II средствами ГИС // Исторические исследования в контексте науки о данных: информационные ресурсы, аналитические методы и цифровые технологии: материалы международной конференции, Москва, 04–06 декабря 2020 года. – М.: ООО МАКС Пресс, 2020. С. 272–277. (0,31 п. л.)

7. Воробьева Е.М. Сравнительный анализ городских планов, подтвержденных в рамках градостроительной реформы Екатерины II // Четвертая зимняя школа по гуманитарной информатике: сборник статей, Калининград, 10–11 декабря 2020 года. – Калининград: Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, 2020. С. 111–116. (0,31 п. л.)

8. Воробьева Е.М. Реализация в Тамбове градостроительной реформы Екатерины II // 10 корпус. 2021. № 7. С. 18–23. (0,35 п. л.)

9. Воробьева Е.М. Городская застройка Тамбова в последнее десятилетие XVIII – первой половине XIX века: анализ базы дан-

ных // Апрельские тезисы: Материалы междисциплинарной научно-исследовательской конференции, Пермь, 02–03 апреля 2021 года. – Пермь: Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2021. С. 306–313. (0,32 п. л.)

10. Воробьева Е.М. Городская застройка Тамбова в первой половине XIX в. // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2021» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов, Е.И. Зимакова. – М.: МАКС Пресс, 2021 // URL: [https://lomonosov.msu.ru/archive/Lomonosov\\_2021/data/22305/130909\\_uid348441\\_report.pdf](https://lomonosov.msu.ru/archive/Lomonosov_2021/data/22305/130909_uid348441_report.pdf) (0,01 п. л.)

11. Воробьева Е.М. Выдворение однодворцев из Тамбова в первой половине XIX века. Вопрос отношения к собственности // Тамбов в прошлом, настоящем и будущем: материалы XI (XXII) Всероссийской научной конференции, посвященной 385-летию Тамбова, Тамбов, 22 апреля 2021 г. – Тамбов: ООО ТПС, 2021. С. 7–11. (0,33 п. л.)

12. Воробьева Е.М. Генезис сословной группы однодворцев в правовом поле // Цивилизационная миссия России: к 300-летию провозглашения Российской империи: Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Москва, 20 мая 2021 года / Под редакцией Т.И. Мармазовой, М.В. Фоменко. – М.: Общество с ограниченной ответственностью «Русайнс», 2021. С. 242–246. (0,26 п. л.)

13. Воробьева Е.М. Создание интерактивной карты объектов общественного пространства Тамбова конца XVIII – начала XIX века // Информационный бюллетень ассоциации История и компьютер. 2022. № 49. С. 111–114. (0,14 п. л.)

14. Воробьева Е.М. Городское пространство Тамбова XVIII – первой половины XIX века. Обзор современной историографии // Тамбов в прошлом, настоящем и будущем: Материалы XXIII Всероссийской научной конференции, посвященной 85-летию Тамбовской области, Тамбов, 14 апреля 2022 года. – Тамбов: Общество с ограниченной ответственностью «ТПС», 2022. С. 20–25. (0,47 п. л.)

15. Воробьева Е.М. Анализ базы данных дел о выдаче земли в городе Тамбове с 1796 по 1859 год // Шестая зимняя школа по гуманитарной информатике: Сборник докладов Зимней школы, Калининград, 16–18 декабря 2022 года. – Калининград: Балтийский



федеральный университет имени Иммануила Канта, 2022. С. 53–59. (0,28 п. л.)

16. Воробьева Е.М. Использование геоинформационных технологий в изучении объектов культурного наследия // Тамбов в прошлом, настоящем и будущем: материалы XXIV Всероссийской научной конференции, посвященной 150-летию С.В. Рахманинова, Тамбов, 30 марта 2023 года. – Тамбов: ООО «ТПС», 2023. С. 20–25. (0,39 п. л.)

Общий объем всех публикаций составляет 6,61 печ. л. Личный вклад соискателя составляет 6,16 печ. л.

Подписано в печать 08.04.2025 г. Формат 60×84/16. Усл. печ. л. 1,50.  
Тираж 100 экз. Заказ № 25077. Бесплатно.  
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»  
392000, г. Тамбов, ул. Интернациональная, 33.  
Отпечатано в Издательском доме «Державинский».  
392008, г. Тамбов, ул. Советская, 190г