

**Историческая информатика***Правильная ссылка на статью:*

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. DOI: 10.7256/2585-7797.2024.1.69765 EDN: PDPYLT URL: [https://nbpublish.com/library\\_read\\_article.php?id=69765](https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=69765)

**Интерактивная карта социального и культурного пространства русского губернского города конца XVIII – первой трети XIX в. (по материалам Тамбова)****Воробьева Елизавета Михайловна**

ORCID: 0000-0002-4453-2768

ассистент, кафедры «Истории и философии», Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина

392008, Россия, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, 181к, каб. 213

✉ moreno\_ool@mail.ru**Канищев Валерий Владимирович**

ORCID: 0000-0002-8372-4455

доктор исторических наук

профессор, кафедры «История и философия», Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина

392008, Россия, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, 181к, каб. 213

✉ valcan@mail.ru

---

[Статья из рубрики "Геоинформационные системы и 3D-реконструкции"](#)**DOI:**

10.7256/2585-7797.2024.1.69765

**EDN:**

PDPYLT

**Дата направления статьи в редакцию:**

05-02-2024

**Аннотация:** Объектом исследования является социальное и культурное пространство города Тамбова в конце XVIII – первой трети XIX в. Предмет исследования – процесс развития социального и культурного пространства данного города. Источниковая база

исследования состоит из документов нескольких фондов Государственного архива Тамбовской области, а также планов города Тамбова 1781, 1803, 1828 и 1832 годов. Хронологические рамки исследования включают период конца XVIII – первой трети XIX в. Основная цель исследования состоит в том, чтобы представить механизм создания интерактивной карты культурного пространства города Тамбова. Для реализации цели исследования был решен ряд задач: обосновано применение Google Maps при создании научно-просветительского ресурса, охарактеризована технология создания интерактивной карты, определены принципы демонстрации на карте социального состава домовладельцев города. В исследовании помимо классических исторических методов была проведена систематизация и анализ статистических, делопроизводственных, картографических и визуальных источников путем использования геоинформационных технологий. Главным научным результатом исследования стали образцы анализа статистического и визуального материала интерактивного ресурса. Избранная платформа позволила представить научные результаты в виде диаграмм распределения доли разных сословий в отдельных кварталах города, списков демографических сведений о населении Тамбова; карточек со справочными историческими данными об объектах культурного наследия города. Конкретными результатами исследования может считаться определение количества кварталов, заселенных теми или иными сословными группами, особенно выявление целых групп кварталов, обладавших заметной гомогенностью сословного состава населения. Основной методический и технологический результат исследования – предоставление действенного механизма анализа городского пространства, систематизации сведений о его застройке и жителях, которые могут быть доступны широкому кругу пользователей. Информация и технология создания предложенного ресурса показывает возможности его использования не только для исследовательской деятельности, но и для ведения образовательной, экскурсионной и музейной работы.

#### **Ключевые слова:**

интерактивная карта, культурное пространство, социальное пространство, городская застройка, Google Maps, Тамбов, губернский город, городская история, демографические сведения, план

Изучение исторического развития социального и культурного пространства городов, популяризация исторического наследия регионов являются актуальными научно-эвристическими и общественными задачами, направленными на научный анализ развития социальной структуры и сохранение исторической памяти о разных слоях городского населения.

Без малого сорок лет назад Л.И. Бородкин и его коллега по МГУ Н.Б. Селунская привлекли внимание советских историков к «Проекту социальной истории Филадельфии» [11], в ходе которого американские исследователи анализировали исторические изменения в социальном пространстве города на основе массовых источников.

Но советская историческая наука 1970-1980-х гг. не была готова воспринять такой подход, поскольку он выходил за рамки классовой теории. Потребовался не один десяток лет для того, чтобы российские историки пришли к современным методам изучения социальной истории, особенно с использованием компьютерных технологий.

Конечно, историографическая база для изучения истории социальной структуры

российских городов существовала. Применительно к нашей теме мы обратили внимание на наиболее крупные работы Б.Б. Кафенгауза [2], Ю.Р. Клокмана [3], Б.Н. Миронова [4]. Хотя большинство этих и других авторов описывали состав горожан главным образом с классовых позиций, они ввели в оборот большой массив фактов, которые впоследствии позволили взглянуть на социальную историю города не только с марксистских, но и других методологических позиций. Это наиболее ярко проявилось в трудах Б.Н. Миронова 1990-2010-х гг. [5] [6].

Современная историография представлена различными исследованиями о социальной структуре городов и «живых» городских людях. Особенно стоит выделить труды А.И. Куприянова [7], О.Е. Кошелевой [8], А.Б. Каменского [9], Л.В. Кошман [10], А.В. Белова [11].

История Тамбова конца XVIII – середины XIX в. представлена либо в работах самого общего характера по истории тамбовского региона [12] [13], либо в узкотематических статьях и тезисах докладов на региональных конференциях [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20].

Все перечисленные работы столичных и региональных авторов подготовлены с использованием классических для исторической науки описательных методов. Только в последние десятилетия стали активно использоваться современные методы анализа информации о городах, их застройке и социально-культурном пространстве.

Поскольку в данной работе представляются некоторые результаты анализа социального и культурного пространства Тамбова с помощью методов исторической информатики стоит обратиться к разработкам коллег, которые изучали историю города, используя информационные технологии.

В целом работы по «реконструкции» городского пространства Тамбова делятся на две категории, на основе тех методов, которые в них используются: 3d моделирование и геоинформатика. В первой категории особенно выделяется комплекс работ Д.И. Жеребятьева и Р.Б. Кончакова [21] [22] [23] [24], которыми был выполнен ряд реконструкций города и городских строений. Совместно с В.В. Канищевым эти авторы участвовали в подготовке крупной статьи о месте дворянства в социальном пространстве Тамбова, в которой широко использовались результаты реконструкций различных объектов города конца XVIII в. [25].

Стоит также отметить их участие в крупном проекте – «Тамбов лермонтовский». В его рамках подготовлены несколько 3d моделей зданий города первой трети XIX в., ряд научных публикаций, а также интерактивная карта. В данном проекте принимала участие также Е.В. Баранова, которая в свою очередь занималась изучением пространства Тамбова с помощью планов и с применением геоинформационных технологий [26] [27].

Таким образом, в исследовании истории Тамбова конца XVIII – первой трети XIX в. накопился определенный опыт использования методов исторической информатики. Однако, пока можно говорить о разовых случаях применения таких методов, нежели об историографической тенденции.

Мы постарались также учесть работы коллег из других регионов, близкие теме нашего исследования.

Наиболее интересными для нас оказались 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 [\[28\]](#). Очень близка задачам нашего исследования статья А.А. Акашевой о сословной и поземельной структуре Нижнего Новгорода на материалах Каталога владельцев при общегородском плане конца XVIII в. Учитывая этот опыт, мы также искали картографические и делопроизводственные источники, отразившие социальную структуру городов. В данной статье А.А. Акашевой мы также обратили внимание на технологию разработки баз данных, которые особенно необходимы при создании интерактивных карт [\[29\]](#).

Как важный образец связывания картографической и демографической информации с помощью геоинформационных технологий стоит отметить крупное исследование Д.Е. Сарафанова по теме: «Социально-демографическое развитие населения юга Западной Сибири в пространстве церковных приходов второй половины XVIII – начала XX вв.» [\[30\]](#). В этой работе, в частности, был проведен анализ демографических процессов на территории Западной Сибири путем создания базы данных о городских и сельских приходах и ее обработки с помощью ГИС MapInfo Pro 12.01. Авторставил перед собой задачу изучить только церковно-приходское пространство городов и сел. И все-таки предложенный им метод весьма полезен для изучения других социальных и культурных объектов, явлений и процессов в городах в их историческом развитии с помощью ГИС-технологий.

Нами также учтен опыт омских историков по созданию интерактивной карты исчезнувших поселений со следами хозяйственной деятельности человека [\[31\]](#). Для городской истории такой опыт интересен тем, что в старинных городах сохраняется немало «следов» утраченных объектов городской инфраструктуры.

Метод, который мы посчитали наиболее приемлемым для проведения своего исследования, был впервые предложен научным коллективом создателей «Интерактивной карты церквей и церковных приходов Санкт-Петербурга конца XIX – начала XX века разных христианских конфессий» [\[32\]](#). В процессе этой разработки с помощью платформы Google Maps к карте были прикреплены ссылки на следующие сведения: историческую информацию о церкви; документ с перечнем метрических книг с указанием года, описи и номера дела; ссылки на образы данных книг, которые пользователь может изучить в читальном зале или онлайн. Приходы на карте выделены территориально и обозначены разными цветами.

Изучив образцы применения различных методов анализа и популяризации информации о социальном и культурном пространстве, мы пытались использовать эти примеры для выбора методики, а также информационного наполнения интерактивной карты социального и культурного пространства города Тамбова в конце XVIII – первой половине XIX века [\[33\]](#).

Цель данной статьи состоит в том, чтобы представить механизм создания такой карты, а также некоторые результаты научного исторического анализа информации карты одного года («временного среза») как образец для создания разновременных слоев геоисторической информации о локализации социальных слоев и групп города «в духе» Филадельфийского проекта.

Для достижения цели решались следующие задачи:

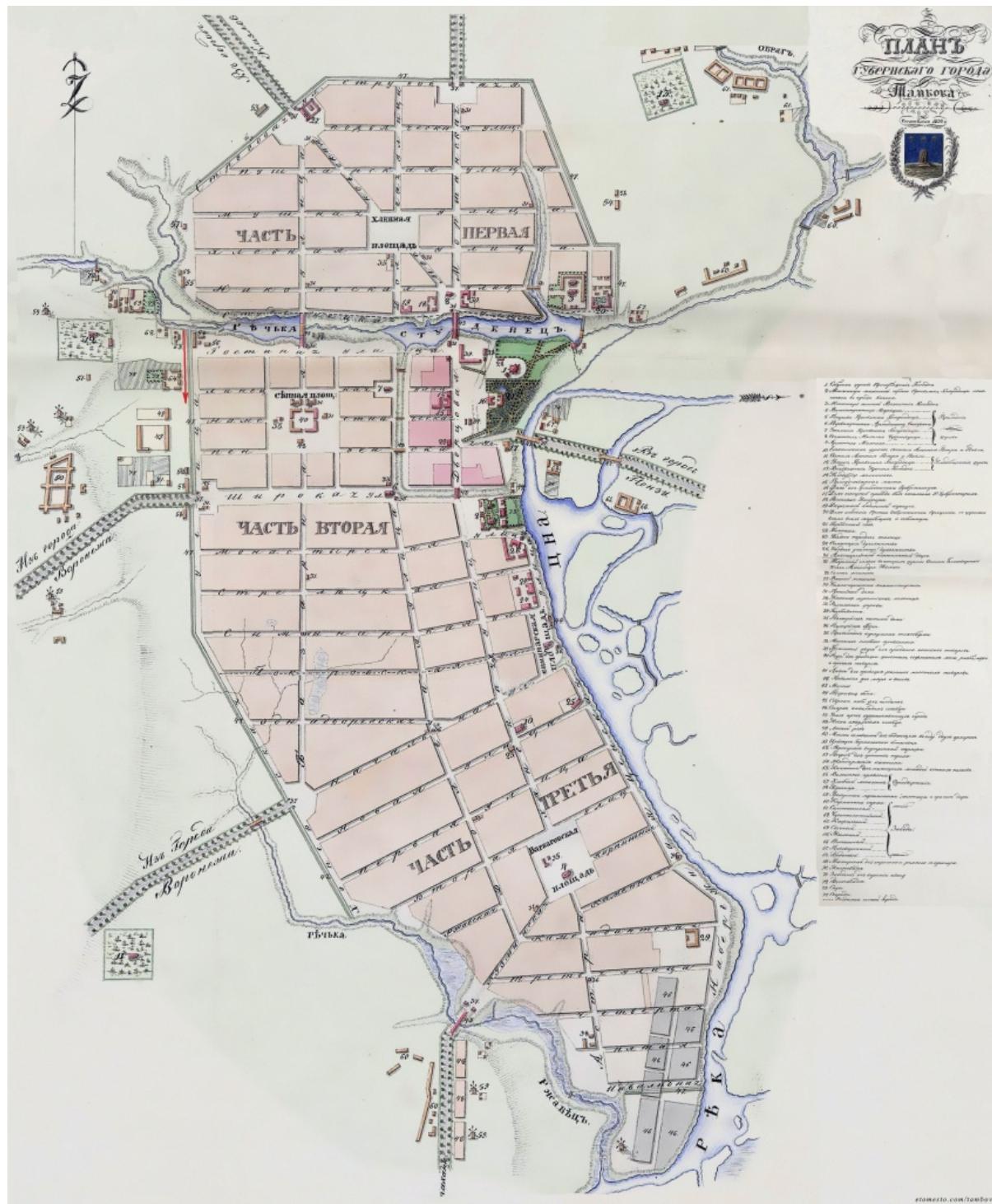
- обоснование применения Google Maps при создании научно-просветительского ресурса;
- характеристика технологии создания ресурса (процесса разработки карточки объекта, определение условных знаков, применяемых в карте);
- объяснение принципов демонстрации на карте социального состава домовладельцев города;
- представление образцов анализа статистического и визуального материала карты.

### **Источники и методы**

Источниковую базу исследования составил целый комплекс источников: документы из фондов Тамбовской городской думы (Ф. 16) и Тамбовской губернской чертежной (Ф. 29) Государственного архива Тамбовской области (ГАТО), а также планы города Тамбова 1781 [34], 1803 [35], 1828 и 1832 [36] годов. Подчеркнем, что что отразившаяся на планах квартальная сетка до сих пор полностью сохранилась в старинной части Тамбова, что позволяет корректно накладывать планы XIX в. на современные карты.

В работе были использованы справочные издания, в которых собрана информация о городе, его устройстве, жителях [37] [38]. Особо использовались визуальные источники (рисованный вид Тамбова 1799 г., а также фотографии зданий и других объектов города, полностью или частично сохранившие свой вид конца XVIII – первой трети XIX в.).

□



**Рис.1. План Тамбова от 1832 года.**

Основным методом исследования стала систематизация статистических, делопроизводственных, картографических, визуальных источников для комплексного наполнения информационного ресурса. Средством создания ресурса стали геоинформационные технологии (ГИС).

При выборе платформы для создания интерактивной карты мы в первую очередь исходили из того, что Google Maps дает возможность создать собственную карту, что особенно важно для начинающих исследователей-историков, которые относительно легко могут освоить эту технологию, провести первые эксперименты по анализу историко-географической информации, предоставить в доступной форме результаты анализа для обсуждения с коллегами.

Конечно, мы понимали, что аналитический потенциал Google Maps ограничен, и все же попытались его максимально использовать. Исследовательская ценность платформы в первую очередь состоит ее «удобстве» для систематизации информации. В частности, возможной оказалась систематизация данных о сословной структуре города на квартальном уровне и отражение их на карте. Использовали мы и механизм вычисления долей отдельных сословий в составе населения и наглядного представления этих долей в виде диаграмм. Избранная технология также позволяет определить концентрацию объектов различных групп по кварталам и административным частям города. Важными для аналитических, образовательных, просветительных целей являются заложенные в Google Maps возможности для связывания картографических данных с текстовыми справками и фото- и другими визуальными материалами. Все перечисленное обеспечивает возможность реализовать исследовательскую составляющую нашей работы.

Распространение результатов исследования также может быть реализовано посредством Google Maps. Эта платформа очень популярна. Ее часто используют для того, чтобы ориентироваться в городе или узнать необходимые сведения об объектах инфраструктуры.

### **Основные результаты**

Определив применимость Google Maps при создании интерактивной карты исторического социального и культурного пространства, особое внимание мы уделили методике создания своего ресурса.

Первый этап работы представлял собой выбор базовой карты, того шаблона, на который наносились необходимые объекты. На платформе представлено девять вариантов шаблона (обычная карта, снимок со спутника, карта с рельефом, светлая политическая карта, черно-белая с городами, простой атлас, два вида физических карт и та, карта «водные ресурсы»). Было учтено то, что шаблон можно изменить в процессе работы над интерактивной картой. Не только у создателя, но и у пользователя есть возможность «переключаться» между упомянутыми вариантами, что позволяет сделать ресурс максимально конкретизированным, информационно насыщенным, понятным пользователю.

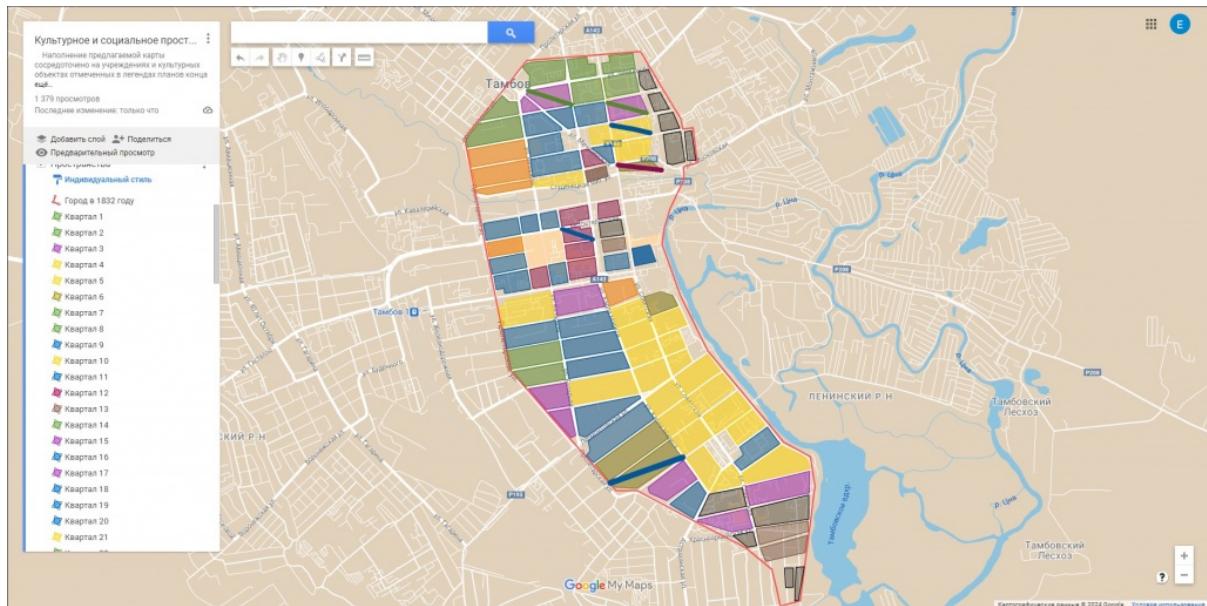
Вторым этапом разработки является определение того, какого рода объекты необходимо обозначить. Была использована такая возможность Google Maps, как группировка объектов по категориям. Так, интерактивная карта «Объекты и здания, отмеченные в легендах карт конца XVIII – первой половины XIX века.» имеет семь категорий объектов или слоев: «Церкви и монастыри»; «Административные учреждения»; «Торговля»; «Питейные заведения»; «Значимые дома»; «Учебные заведения»; «Пространства». Не только разработчик, но и пользователь может манипулировать слоями, оставляя на карте только интересующую его категорию или просматривая все.

В зависимости от характера объектов могут быть избраны различные инструменты. Так, при отметке каких-либо объектов, которые в формате карты нас интересуют лишь как точки, рационально использовать инструмент «Добавить маркер». Тогда как при работе с площадями, которые необходимо обозначить, будь то кварталы, как в рамках рассматриваемого исследования, или церковные приходы, как в исследовании Шмелевой Н.Д. оправдано использование инструмента «Добавить линию/фигуру». В целом на карте нашего ресурса возможно обозначать, точки, линии и фигуры, все они имеют возможности изменения под нужды разработчика.

Кратко перечислим другие функции: изменение цвета (для фигур, точек и линий), изменение иконки (для точек), дополнение фотоматериалами и текстовой информацией (для фигур, точек и линий), изменение толщины (для линий). Все перечисленные возможности могут как передать пользователю важную научную информацию, так и обозначать художественную ценность для ресурса. В частности, иконка поможет ассоциативно понять, к какому комплексу строений, учреждений, заведений относится тот или иной объект.

Необходимость введения условных знаков зависит от той задачи, которая стоит перед разработчиком. При создании интерактивной карты культурного пространства Тамбова было применено сразу несколько символических обозначений.

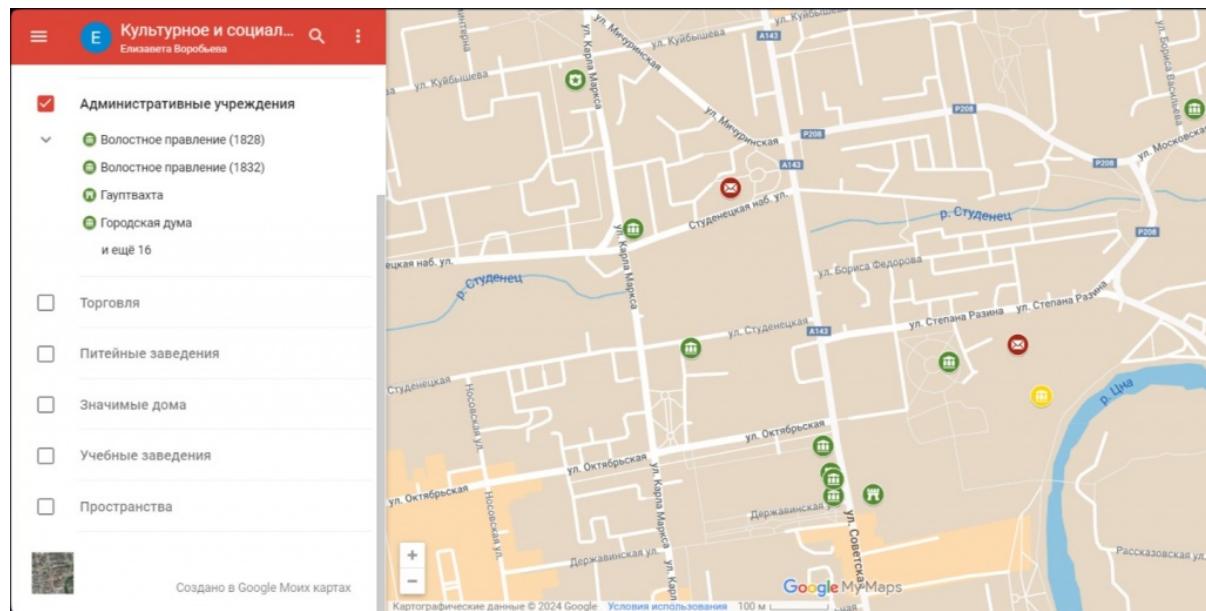
Во-первых, были использованы цвета в случае с обозначением точек на карте цвет обозначает достоверность прикрепленной информации, цвет кварталов же обозначает какая сословная или социально-профессиональная группа в нем преобладает. Несколько кварталов были заселены в равной степени представителями сразу двух групп. В таком случае на квартал была наложена полоса необходимого цвета с пояснением. Цветовые маркеры были выбраны следующие: желтый (чиновники); светло-синий (мещане); синий (почетные граждане); оранжевый (ямщики); зеленый (однодворцы); бордовый (купцы); фиолетовый (военные); светло-коричневый (духовенство); темно-зеленый (крестьяне); серый (нет информации в источнике); коричневый (нет данных о группе). Последние две категории требуют дополнительного пояснения. В первом случае о населении некоторых кварталов отсутствует любая информация в источнике. Во втором мы имеем данные о фамилии владельца, и том какие пристройки были у дома, но не имеем информации о его принадлежности к той или иной сословной или социально-профессиональной группе.



**Рис.2. Экранный вид карты с обозначением социальной структуры города Тамбова в 1836 г.**

На интерактивной карте также присутствуют значки, прикрепленные к точкам, которые ассоциативно дают понять, к какой категории относится отмеченный объект. «Крестом» обозначены строения из раздела «Церкви и монастыри». Торговые заведения обозначены как «пакет с товарами». Питейные заведения отмечены «фужерами». Жилые строения выглядят как дома. Учебные заведения представлены значком «шапка выпускника». Отдельные обозначения выбраны для административных зданий. Они

определенены с учетом на специализацию учреждения. Так, городская полиция имеет обозначение «полицейский значок», гауптвахта – «крепость» и т.д.

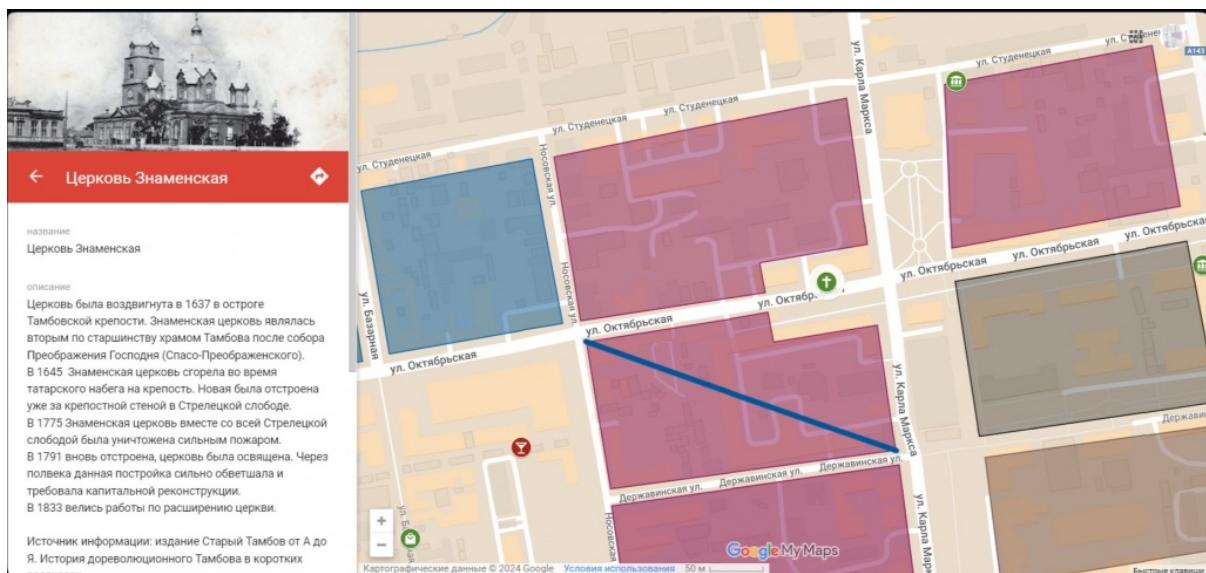


**Рис.3. Экранный вид карты с обозначением отдельных объектов города Тамбова в 1836 г.**

Важным методическим моментом является не только подбор необходимых данных, но и принцип расстановки строений прошлого на современной карте. Для повышения уровня достоверности локализации использовались не только планы города исследуемого периода, но и современные ресурсы ([etomesto \[39\]](#)), с помощью которых можно связать старые и новые карты с помощью контрольных точек. Таким образом путем сличения источников с современными очертаниями городского ландшафта и сверки выводов с упомянутым ресурсом удалось разместить все исследуемые объекты на карте.

Маркеры объектов отражают эволюцию города на историческом отрезке 1781 – 1832 гг. Объекты, обозначенные на планах этого периода отражены на карте сразу несколькими точками если, меняли свое местоположение со временем, или указаны одной точкой, если оставались на одном и том же месте в этот период. Так, дворянское собрание находилось в разных местах в 1803 и 1828 годах и соответственно имеет две отметки. Тюремный замок не менял своего местоположения с 1803 и до 1832 года, его история прослежена в формате одной точки.

Карточка объекта имеет чаще всего следующую структуру: скриншот местоположения строения на всех планах исследуемого периода; изображение этого строения более позднего периода или чертеж; историческая сводка со ссылкой на источник информации и данные о ближайшем соседстве, полученные из легенд планов.



**Рис.4. Экранный вид ресурса с образцом карточки объекта**

К кварталам была прикреплена информация иного рода, а именно: диаграмма со сведениями о социальном составе владельцев домов в этом квартале; текстовые сведения о владельцах, а именно: номер дома, чин, сословие, фамилия владельца, данные пристройке к дому (лавка, флигель, сарай). Собранная информация датирована 1836 г., она была получена при работе со «Списком зданий, стоящих в городе Тамбове» [40] находящимся в фонде Тамбовской городской думы ГАТО.

Такая информация позволяет представить состояние городского пространства, его объектов и населения к концу исследуемого периода. Дает пищу для анализа итогов превращения Тамбова конца XVIII в. как «большого села» (термин А.Т. Болотова, не раз проезжавшего через город) в истинный город. В частности, анализ диаграмм показал преобладание кварталов с «некрестьянским» населением.

Прежде чем указать, какое количество кварталов заселено той или иной сословной или социально-профессионально группой, стоит сделать несколько предварительных замечаний. Во-первых, в источнике указаны данные лишь о домовладельцах, и именно их сословная группа берется в расчет. Во-вторых, кварталы неравномерны по количеству домов в них. Так самый густо-застроенный квартал – 50 (в нем было 58 домов), а квартал с самой низкой плотностью застройки – 84 (в нем было 2 дома). В-третьих, преобладающей группой указана та, у которой домов в квартале больше, чем у каждой другой по отдельности. Например: в квартале 40 – 13 мещанских домов, по одному дому чиновника, представителя духовенства и купечества, два дома военных, о восьми домовладельцах данных о сословии нет. Однако несмотря на то, что домов представителей других сословных или социально-профессиональных групп в сумме больше нежели мещанских, квартал именуется мещанским.

**Таблица 1. Распределение кварталов Тамбова по преобладающему сословию или социально-профессиональной группе домовладельцев (по данным 1836 г.)**

Сословная группа	количество кварталов
чиновники	22
мещане	21
однодворцы	11
военные	7
купцы	6

ямщики	6
духовенство	3
почетные граждане	1

Рассматривая количественные показатели распределения объектов, также стоит отметить, что объекты, отмеченные на карте Google Maps, являются частичной выборкой. В данный момент на ней отмечены не все объекты изученных планов. Выбор напрямую связан с возможностью прикрепления к тому или иному объекту полноценной исторической информации. Но уже сейчас бесспорно можно говорить о том, что большинство обеспеченных информацией объектов локализованы в центральной части города. Такая локация объяснима естественными темпами развития городского пространства.

Интересно также то, что два наиболее удаленных объекта друг от друга (церкви во имя апостола Петра и Михаила Архангела) расположены в 4,4 км друг от друга по прямой. Самые близкие объекты находились в одном здании. Это губернское правление, здание присутственных мест, городская полиция и казенная палата. Большинство отмеченных объектов являются административными учреждениями, что естественно, поскольку именно они периодически переезжали в другие здания. Так, на плане отмечено четыре здания городской полиции, два почтовых двора, два волостных правления и т.д.

### **Заключение**

Весь комплекс представленной информации «дает простор» для дальнейшей исследовательской деятельности. Помимо пополнения уже приведенных примеров анализа социально-культурного пространства города главным направлением дальнейшей разработки интерактивного ресурса представляется углубление методологии историко-информационного анализа.

На заключительном отрезке подготовки данной статьи мы увидели некоторые противоречия в содержании ресурса. Первоначально объекты для карты отбирались по проблемно-ориентированному принципу. Поэтому в очередной раз встал вопрос о соотношении проблемно и источнико-ориентированных ресурсов. Пока мы видим решение вопроса в дальнейшем четком использовании такого инструмента геоинформатики, как распределение однородных объектов по слоям. В целом мы надеемся создать источнико-ориентированный ресурс, отдельные элементы которого выводятся на экран по интересу пользователя.

Полученные в статье результаты анализа социальной структуры города одного «временного среза» дают нам основание строить планы по созданию разновременных слоев гео-исторической информации. В ближайшей перспективе мы намерены создать новый слой информации о социальной структуре Тамбова на основе плана города 1852 г. [41], который может быть наполнен на интерактивной карте списками домохозяев города Тамбова с отметками о документах на право владения домами (1850-1851) [42].

В дальнейших планах предполагается совмещение данных о социальном составе домовладельцев Тамбова конца XIX – начала XX вв., в свое время введенных в научный оборот Н.В. Стрекаловой [43] и О.М. Зайцевой [44], с данными по тем же кварталам города середины XIX в.

Еще одним направлением деятельности является стремление изучить возможности использования ресурса для установления связей между местом жительства тех или иных

социальных групп и городской инфраструктурой.

Помимо дальнейшего научного изучения созданного ресурса он может использован для экскурсионной деятельности по территории города, а также для знакомства детей с городской историей посредством квестовых игр.

В итоге подчеркнем, что решение сугубо утилитарной «айтишной» задачи еще раз показало «прелесть» исторической информатики, требующей от исследователя постоянного углубления источниковой основы, методов и технологий исторического познания.

## Библиография

1. Бородкин Л.И., Селунская Н.Б. Методы изучения социальной истории в американской историографии (по поводу «Проекта социальной истории Филадельфии») // История СССР. 1978. № 2. С. 46-58.
2. Кафенгауз Б. Б. Город и городская реформа 1785 г. // Очерки истории СССР. Период феодализма. Россия во второй половине XVIII в. М., 1956. С. 151-165.
3. Клокман Ю. Р. Социально-экономическая история русского города. Вторая половина XVIII в. / АН СССР. Ин-т истории. – М.: Наука, 1967. 335 с.
4. Миронов Б. Н. Русский город в 1740-1860-е годы: демографическое, социальное и экономическое развитие – Ленинград: Наука, Ленингр. отд-ние, 1990. – 271 с.
5. Миронов Б. Н. Социальная история России периода империи (XVIII – начало XX в.): в 2 Т. – 3-е изд., испр., доп. – СПб.: Дмитрий Буланин, 2003. – Т. 1. – 548 с.; Т. 2. – 583 с.
6. Миронов Б.Н. Российская империя: от традиции к модерну: в 3 т. – СПб.: Дмитрий Буланов (ДБ), 2014-2015. Т. 3. 2015. – 989 с.
7. Куприянов А. И. Русский город в первой половине XIX века: общественный быт и культура горожан Западной Сибири. М.: АИРО-XX, 1995. 157 с.; Куприянов А. И. Город и городская жизнь в России XIX столетия: социальные и культурные аспекты. – М.: РОССПЭН, 2008. – 446 с.
8. Кошелева О. Е. Люди Санкт-Петербургского острова Петровского времени/Ольга Кошелева. М.: ОГИ, 2004. – 486 с.
9. Каменский А. Б. Повседневность русских городских обывателей. Исторические анекдоты из провинциальной жизни XVIII в. – М., 2006. – 403 с.
10. Кошман Л. В. Город и городская жизнь в России XIX столетия: социальные и культурные аспекты. – М.: РОССПЭН, 2008. – 446 с.
11. Белов А. В. Реформа города Екатерины II: (по материалам губерний Центральной России). М.: Институт российской истории РАН: Центр гуманитарных инициатив, 2019. – 613 с.
12. Очерки из истории Тамбовского края: Исслед. И.И. Дубасова. Вып. 1-6. Москва: тип. Е. Гербек, 1883–1897. 6 т.
13. Черменский П. Н. Прошлое Тамбовского края. Тамбов: Кн. изд-во, 1961. 199 с.; Страницы истории Тамбовского края / [Подгот. Л.Г. Протасов, Ю.А. Мизис, Л.И. Чуистова и др.; Науч. ред. Л.Г. Протасов]. Воронеж: Центр.-Чернозем. кн. изд-во, 1986. – 224 с.
14. Акользина М. К. Тамбов в конце XVIII в. // Тамбов: история, современность, перспективы: Сб. материалов научно-практической конференции, посвященной 370-летию города Тамбова/ В.В. Канищев, отв. редактор. – Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2007 – С. 15-17.

15. 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.
16. Канищев В.В. Природно-климатические условия Тамбова в конце XVIII – начале XIX вв.// Город Тамбов в прошлом, настоящем и будущем: материалы Общерос. науч. конф., посвященной 375-летию основания г. Тамбова / отв. ред.: В.В. Канищев, Ю.А. Мизис. Тамбов: Издательский дом ТГУ им Г.Р. Державина, 2011. – С. 66-71.
17. Канищев В. В., Мизис, Ю. А. Внешний облик Тамбова первой трети XIX в. И исторические реалии поэмы М. Ю. Лермонтова «Тамбовская казначейша» // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. 2013. №12. С. 376-384.
18. Лобанова А. С. Условия труда чиновников, посетителей и других «пользователей» казённых и общественных заведений г. Тамбова в конце XVIII – середине XIX в.// Тамбов. Исторический портрет российского города: материалы научно-практической конференции, посвященной году российской истории. – Тамбов., 2012 – С. 131-135.
19. Мизис Ю. А. Тамбов и Козлов в XVIII в.// Наш край Тамбовский: тезисы докладов и сообщений II краеведческой конференции. Тамбов – май 1991. – Моршанская: Моршанская городская типография., 1991 – С. 8-11.
20. Мизис Ю. А. Формирование купеческого сословия в Тамбове в XVIII в.// Вопросы исторического краеведения Тамбовской области: краткие тезисы докладов к IV областной научной конференции (ноябрь, 1986 г.). – Моршанская: Моршанская городская типография., 1986 – С. 7-9.
21. Жеребятьев Д. И., Кончаков Р. Б. Виртуальная реконструкция крепости города Тамбова в 1662 году // Новый взгляд. Лаборатория Социальной истории ТГУ им. Г.Р. Державина. Международный сборник работ молодых историков. Тамбов. Т.1 Юлис, 2007. – С. 58-62.
22. Кончаков Р. Б., Жеребятьев Д. И. Технологии трёхмерного моделирования в ракурсе исторической информатики // Круг идей: Модели и технологии исторических реконструкций: Труды XI конференции Ассоциации "История и компьютер" / Под ред. Л.И. Бородкина, В.Н. Владимирова, Г.В. Можаевой. М., Барнаул, Томск, 2010. С. 145-175.
23. Кончаков Р. Б., Жеребятьев Д. И. Применение методики трёхмерного пространственного анализа для изучения формирования городской застройки и восстановления культурного наследия // Круг идей: Модели и технологии исторических реконструкций: Труды XI конференции Ассоциации "История и компьютер" / Под ред. Л.И. Бородкина, В.Н. Владимирова, Г.В. Можаевой. М., Барнаул, Томск, 2010. С. 218-237.
24. Кончаков Р. Б., Жеребятьев Д. И. Виртуальная реконструкция исторической застройки Тамбова XVII – начала XIX в. // Тамбов в прошлом, настоящем и будущем. Материалы общероссийской научной конференции, посвященной 375-летию основания города Тамбова. [Отв. редакторы: В.В. Канищев, Ю. А. Мизис]. Тамбов: Изд-во ТГУ, 2011. С. 18-31.
25. Жеребятьев Д. И., Канищев В. В., Кончаков Р. Б. Место дворянства в формировании городского социального пространства (по материалам Тамбова конца XVIII века) // Дворянство, власть и общество в провинциальной России XVIII века.

- М.: Новое литературное обозрение, 2012. – С. 550-577.
26. Баранова Е. В. Реконструкция исторической застройки Тамбова с помощью городских планов первой половины XIX в. // Историко-культурное наследие города Тамбова: материалы научно-практической конференции, посвящённой году культуры в Тамбовской области. Мичуринск: Издательский дом «Мичуринск», 2013. – С. 21-26.
27. Баранова Е. В., Канищев, В. В. Геоинформационная система как основа для компьютерной реконструкции памятников истории (по материалам Тамбова середины XIX в.) [Электронный ресурс] URL: <https://www.sites.google.com/site/tambov3d/publikacii> (дата обращения: 20.03.2022).
28. Акашева А. А. Межевые планы Нижнего Новгорода конца XVIII в. Восстановленные взаимосвязи и сетевой анализ / А. А. Акашева // Электронный научно-образовательный журнал "История". – 2020. – Т. 11, № 9(95). – С. 1.
29. Акашева А. А. Сословная и поземельная структура Нижнего Новгорода по Каталогу владельцев периода Генерального межевания конца XVIII в / А. А. Акашева // Электронный научно-образовательный журнал "История". – 2021. – Т. 12, № 9(107).
30. 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: специальность 5.6.5. Историография, источниковедение, методы исторического исследования: диссертация на соискание ученой степени доктора исторических наук / Д. Е. Сарафанов; Алтайский государственный университет. – Барнаул, 2023. – 388 с.
31. Соколова Е.В., Петров М.А. Создание интерактивной карты исчезнувших населенных пунктов Омской области посредством применения ГИС-технологий // Историческая информатика. – 2023. – № 4. – С. 1-9.
32. Интерактивная карта церквей и церковных приходов Санкт-Петербурга конца XIX – начала XX века разных христианских конфессий. [Электронный ресурс] URL: [https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?mid=1Trj6b7qJzBS3vXg\\_b0Y2wUOn\\_gJniIU&ll=59.9589310330961%2C30.169726521266504&z=9](https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?mid=1Trj6b7qJzBS3vXg_b0Y2wUOn_gJniIU&ll=59.9589310330961%2C30.169726521266504&z=9) (дата обращения: 11.06.2023).
33. Объекты и здания, отмеченные в легендах карт конца XVIII – первой половины XIX века. [Электронный ресурс] URL: [https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=1Gqo\\_LGG\\_ihzcvW7CXtBBI2Zc0pkPD-t&usp=sharing](https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=1Gqo_LGG_ihzcvW7CXtBBI2Zc0pkPD-t&usp=sharing) (дата обращения: 15.11.2023).
34. План Губернскому городу Тамбову [Электронный ресурс] URL: [http://retromap.ru/1417814\\_52.716666,41.416666](http://retromap.ru/1417814_52.716666,41.416666) (дата обращения: 15.06.2023).
35. План губернского города Тамбова в настоящем его положении с назначением его наружных каменных и публичных деревянных строений. ЦГАДА Фонд № 356 ед. хран. № 290/5837 Губерния Тамбовская, уезд гор. Тамбов.
36. План Тамбова от 1832 г. [Электронный ресурс] URL: [http://www.etomesto.ru/img\\_map.php?id=2568](http://www.etomesto.ru/img_map.php?id=2568) (дата обращения: 11.06.2023).
37. Старый Тамбов от А до Я. История дореволюционного Тамбова в коротких рассказах/Г.А. Молчанова, Н.В. Олонцева, Ю.К. Щукин, В.А. Ермаков; под ред. В.М. Юрьева. 2-е изд., перераб. и доп. Тамбов: Издательский дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2013 – 392 с.
38. Электронная энциклопедия Тамбовской области [Электронный ресурс] URL: <https://tambweb.ru/Главная%20страница.html> (дата обращения: 11.06.2023).

39. Etomesto [Электронный ресурс] URL: [http://www.etomesto.com/map-tambov\\_1832/](http://www.etomesto.com/map-tambov_1832/) (дата обращения: 11.06.2023).
40. ГАТО Ф. 16. Оп. 18. Д.1
41. РГИА Ф.1293 Оп.167 Тамбовская губ Д. 2.
42. ГАТО Ф.16 Оп. 91 Д. 22.
43. Стрекалова Н.В. Социальная стратификация и социальная мобильность городских средних слоев в 1907-1917 гг.: На материалах Тамбова: автореферат дис. ... канд. ист. наук. – Тамбов, 2003. – 25 с.
44. Зайцева О. М. Социальная элита Тамбова конца XIX – начала XX вв.: автореф. дис. ...канд. ист. - Тамбов, 2006. – 23 с.

## **Результаты процедуры рецензирования статьи**

*В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.*

*Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).*

Рецензуемая статья посвящена исследованию социального и культурного пространства города (на примере Тамбова конца XVIII – первой трети XIX в.) с использованием современных геоинформационных технологий. Для этого создается специальный многопрофильный ресурс, прежде всего исследовательского назначения, на основе использования в качестве географической основы карт Google Maps.

Методология статьи основана на комплексности, выраженной привлечением широкого круга разнородных источников и использованием геоинформационных технологий. Этот путь не является принципиально новым, но каждый раз его выбор оправдывается оригинальными полученными результатами.

Актуальность работы не вызывает сомнений и связана как с большим интересом исследователей и интересующихся историей к изучению особенностей и закономерностей развития городов в прошлом (историческая урбанистика), так и с возможностями применения современных методов изучения этого материала и использованием результатов исследования, не только в теоретической, но и в практической (музейное дело, выставочная деятельность, краеведение и т.д.) областях. Научная новизна статьи выражена прежде всего в постановке вопроса о соотношении социальной структуры населения города и пространственного размещения выделенных социальных групп, что пока не часто становится предметом специального исследования. Статья хорошо и логично структурирована: постановка вопроса во введении; впечатляющий историографический обзор, представляющийся чрезвычайно полным для статей такого объема; обзор использованных источников и обоснование выбранных методов исследования; изложение достигнутых результатов и, наконец, неформальное заключение с подведением итогов и определением перспектив дальнейшей работы по теме. В итоге создан исследовательский ресурс по истории города Тамбова в конце XVIII – первой трети XIX вв., который может быть использован также в научной и краеведческой деятельности. Статья написана хорошим научным стилем и читается с большим интересом.

Особо стоит отметить качественную библиографию, которая содержит 39 позиций, включая монографии и научные статьи, архивные материалы и цифровые ресурсы.

В силу существенной новизны представленных материалов и использованных технологий статья не содержит в качестве базового элемента обсуждения дискуссионных вопросов. Статья производит очень хорошее впечатление и отличается высоким научным уровнем и актуальностью рассматриваемых проблем. Она может быть рекомендована к

публикации после небольшой доработки. Во-первых, видимо, по каким-то техническим причинам к тексту не подгружены иллюстрации, которые с точки зрения тематики исследования крайне необходимы, остались только указания на них и подписи к ним. Во-вторых, рекомендуется во вводной части статьи развернуть положение о возможности использования ресурса для установления связей между местом жительства тех или иных социальных групп и городской инфраструктурой, которое кратко изложено в заключении. Кроме того, интересно было бы сравнить разновременную социальную локацию в рамках города по отношению к этим группам и сделать соответствующие выводы, разумеется, при наличии разновременного материала для изучения динамики. Еще один момент – необходимость упоминания о соотношении традиционной застройки города в разное время и обоснования на этой основе использования современных карт. После этого статья может быть опубликована.

## **Результаты процедуры повторного рецензирования статьи**

*В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.*

*Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).*

В последние несколько десятилетий в нашем обществе наблюдается повышенный интерес к истории нашей родины, в том числе к повседневной и региональной. Неслучайно на полках книжных магазинах широко представлена серия повседневности: "Повседневная жизнь пушкинской поры", "Повседневная жизнь русского путешественника в эпоху бездорожья", "Повседневная жизнь русского провинциального города в XIX веке: пореформенный период" и др. Однако многие аспекты социальной и культурной жизни русской провинции XVIII - XIX вв. по-прежнему остаются неизученными.

Указанные обстоятельства определяют актуальность представленной на рецензирование статьи, предметом которой является интерактивная карта социального и культурного пространства русского губернского города конца XVIII – первой трети XIX в. Автор ставит своими задачами проанализировать социальное и культурное пространство Тамбова с помощью методов исторической информатики.

Работа основана на принципах анализа и синтеза, достоверности, объективности, методологической базой исследования выступает системный подход, в основе которого находится рассмотрение объекта как целостного комплекса взаимосвязанных элементов. Научная новизна статьи заключается в самой постановке темы: автор стремится охарактеризовать механизм создания интрактивной карты на примере Тамбова, а также "некоторые результаты научного исторического анализа информации карты одного года («временного среза») как образец для создания разновременных слоев геоисторической информации о локализации социальных слоев и групп города «в духе» Филадельфийского проекта". Научная новизна статьи заключается также в привлечении архивных материалов.

Рассматривая библиографический список статьи, как позитивный момент сделает отметить его масштабность и разносторонность: всего список литературы включает в себя свыше 40 различных источников и исследований. Источниковая база статьи представлена прежде всего документами из фондов Российского государственного архива древних актов, Российского государственного исторического архива, Государственного архива Тамбовской области. Из привлекаемых автором исследований укажем на труды Е.В. Барановой, Е.В. Соколовой и М.А. Петровой, в центре внимания которых находятся различные аспекты изучения методов исторической информатики. Заметим, что библиография обладает важностью как с научной, так и с

просветительской точки зрения: после прочтения текста статьи читатели могут обратиться к другим материалам по её теме. В целом, на наш взгляд, комплексное использование различных источников и исследований способствовало решению стоящих перед автором задач.

Стиль написания статьи можно отнести к научному, вместе с тем доступному для понимания не только специалистам, но и широкой читательской аудитории, всем, кто интересуется как русской провинцией, в целом, так и методами исторической информатики в её изучении, в частности. Апелляция к оппонентам представлена на уровне собранной информации, полученной автором в ходе работы над темой статьи.

Структура работы отличается определенной логичностью и последовательностью, в ней можно выделить введение, основную часть, заключение. В начале автор определяет актуальность темы, показывает, что "изучение исторического развития социального и культурного пространства городов, популяризация исторического наследия регионов являются актуальными научно-эвристическими и общественными задачами, направленными на научный анализ развития социальной структуры и сохранение исторической памяти о разных слоях городского населения". Автор рассматривает процесс создания интерактивной карты Тамбовы, показывает ее результаты. Автор обращает внимание на то, что по результатам работы виден процесс "превращения Тамбова конца XVIII в. как «большого села» (термин А.Т. Болотова, не раз проезжавшего через город) в истинный город".

Главным выводом статьи является то, что разработанный автором ресурс может быть "использован для экскурсионной деятельности по территории города, а также для знакомства детей с городской историей посредством квестовых игр".

Представленная на рецензирование статья посвящена актуальной теме, снабжена 4 рисунками и таблицей, а ее материалы могут быть использованы как в учебных курсах, так и в рамках исторической информатики.

В целом, на наш взгляд, статья может быть рекомендована для публикации в журнале "Историческая информатика".