



УДК 711.435:(470.345)

О. А. БОТИНА², ст. преп. кафедры архитектуры и дизайна;
М. В. ГЛАДЫШЕВА, аспирант кафедры дизайна архитектурной среды¹,
ст. преп. кафедры архитектуры и дизайна²

ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ГОРОДА ТЕМНИКОВА: ОТ ЗАРОЖДЕНИЯ ДО НАШИХ ВРЕМЕН

¹ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет».
Россия, 603952, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65.

²ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарева».

Россия, 430000, г. Саранск, ул. Советская, д. 24.

Тел.: (951) 055-86-80; эл. почта: nikel_its_me@mail.ru

Ключевые слова: Темников, крепость, исторический город, малые города, проект, развитие, туристический потенциал.

Статья посвящена изучению процесса формирования и развития исторических городов на примере г. Темникова. В работе указывается роль и значение истории, культуры, традиций, власти, бизнеса, науки в формировании механизма обеспечения устойчивого развития исторических городов. Выдвигаются предложения о возможных путях решения современных социальных и градостроительных проблем малых городов за счет адаптации современной городской застройки к существующему архитектурно-историческому облику города и развития туристического потенциала. В статье рассматривается необходимость сохранения культурного наследия при реконструкции городского пространства.

Введение

XXI век – время высочайшего темпа преобразований во всех сферах деятельности (наука, искусство, образование, политика и т.д.). Этот процесс настолько интенсивен, что порой требует задуматься о своих корнях, чтобы не потерять достижения прошлых поколений и их положительный опыт. Нарушение исторической архитектурно-ландшафтной среды происходит за счет естественного разрушения или неграмотного антропогенного вмешательства, замещения современными объектами.

Малые города всегда служили носителями традиций и национальной культуры, являясь важной составной частью Российского государства. Сегодня они остаются одним из самых распространенных типов городов, складывающих основной каркас страны и имеющих как историческую, так и экономическую, стратегическую значимость. Следовательно, необходимо обеспечить устойчивое саморазвитие провинциальных поселений [1].

Материалы и методы

Авторами статьи не раз была затронута идея изучения культурного наследия малых городов, а в частности, города Темникова (старейшего в Мордовии). В 2008 г. осуществлялись поездки на местность для натурного исследования городского пространства, изучения музейного материала, произведения фотофиксации. В 2008 г. выпущена статья «Эволюция планировочной структуры города Темникова». В 2009 г. разрабатывался студенческий проект по реконструкции и развитию исторического центра Темникова. В 2009 г. прошла

художественная выставка «Образы провинциального города» в музее мордовской народной культуры г. Саранска, где одним из авторов была представлена серия графических работ на данную тему, позже картины использовались в качестве иллюстраций в изданиях «Путешествие по старым городам Мордовии» и «Центр и периферия (№ 2)». В 2022 г. принималось участие в разработке проекта по благоустройству центральной части города Ковылкино, который в 2023 г. был реализован. В 2023 г. совместно со студентами удалось стать участником проекта «Приземление» в с. Паракино (Мордовия), направленного на сохранение культурного наследия российской глубинки, где в течение полугода проводились различные мастер-классы, лекции, конкурсы архитектурных проектов и художественного творчества. В 2024 г. поучаствовали в проекте «Иероглифы мордвы. Символы древней письменности в орнаментах и родовых знаках, языковые особенности формирования образов в литературном слове и устно-поэтическом наследии» в том же селе в качестве художников по реставрации росписи «Дома книги». В 2024 г. прошла персональная выставка О. А. Ботиной, где так же представлялись графические и живописные изображения Темникова, Ковылкино и Паракино.

Тема сохранения исторического наследия малых городов не является новой, над ее изучением работали такие авторы как: В. А. Ларионова, И. В. Ляликов, А. Н. Медведева, С. Н. Павлинова, Е. В. Петерс, О. В. Чурюканова и мн. др. Был выпущен ряд диссертационных исследований и научных статей и книг, часть из которых были изучены в ходе написания статьи.

В основе исследования лежит системный и исторический анализ рукописных и электронных ресурсов, фотографий и карт местности, натурное изучение объекта исследования.

Результаты исследования и их обсуждение

Объектом данного исследования является город Темников на разных этапах развития. Актуальность рассматриваемой темы определяется необходимостью сберечь историческое наследие малых городов и уменьшить сокращение численности их населения, развить туристический потенциал.

«Исторический город – городское поселение, в пределах территории которого расположены недвижимые объекты историко-культурного наследия – памятники, ансамбли, достопримечательные места, участки археологического культурного слоя, элементы исторической застройки и планировки, а также иные культурные ценности, созданные в прошлом и представляющие эстетическую, социально-культурную, историческую, археологическую, градостроительную или иную ценность, приобретенную в процессе исторического развития города» [2].

Н. Ю. Лысова, В. Б. Махаев и многие другие авторы не раз подчеркивали, что, как правило, исторический город имеет четкую планировочную структуру, т.е. в нем можно рассмотреть исторические слои: древнюю архитектуру, сооружения переходного периода и современную архитектуру. Хотя бывают и города, не имеющие последнего слоя, это, как правило, малые города и поселения. Другой вариант – когда город перестает быть историческим вследствие полного замещения старой застройки новыми объектами. И все это не случайно, так как город как живой организм проходит все этапы от зарождения до взросления (развивается и порой умирает). Задача современного поколения – сохранить культурное наследие предков, поддерживая его, в том числе, и за счет современных достижений науки и техники, но не замещая его полностью.

Симбиоз «прошлого», «настоящего» и «будущего» предполагает такое взаимодействие, при котором все участники получают свою выгоду, помогая друг другу.

Проанализируем историческое изменение структуры г. Темникова, как примера исторического малого города.

Хотя Темников и является русским городом, его история достаточно тесно переплетается с историей мордвы. Во-первых, история Темникова связана с Темниковским княжеством – средневековым татаро-монгольским образованием, существовавшим с XIV в. по XVI в., в котором г. Темников стал являлся главным центром. Правителями «Темниковской мешеры» были потомки князя Бехана, владельцы мордовских беляков. Эту версию высказали ряд исследователей – В. В. Первушкин, С. Л. Шишлов, А. В. Беляков, Г. А. Енгальчева и др. Однако взгляды о мордовских «беляках» расходятся, так как нет точных документальных доказательств, кем же они являлись на самом деле [3]. В любом случае, какой-то процент мордвы там проживал.

Во-вторых, Темников с давних времен находился на земле мордвы, которую в конце XIV века хан Тохтамыш признал за великим князем Московским. Об этом упоминается в Географическо-статистическом словаре Российской империи, составленном П. П. Семеновым [4].

Немного подробнее стоит остановиться на некоторых исторических фактах, закрепившихся в истории Темникова. Недалеко от современного города на высоком берегу реки вниз по течению Мокши находится село – Старый город. Его название говорит о том, что именно тут зародился древний Темников. Здесь когда-то стояла деревянная оборонительная крепость на приграничной черте Русского государства. Первая крепость была основана в 1257 году. Данная территория постоянно уменьшалась из-за оползней, так как с трех сторон ее окружали овраги. Из-за обвалов пришлось перенести крепость на новое место – правый берег реки Мокши на 8 км выше по течению реки. Это событие датируется 1536 г. [5]. А к западу от нынешнего Старого города сохранилась Попова гора – это все, что осталось от древних укреплений.

Новую крепость построили с учетом прежних ошибок, она служила надежной оборонительной базой, окруженной с восточной стороны лесом, а с южной стороны укреплялась поваленными деревьями. Таким образом, крепость прекрасно маскировалась, а с ее башен открывался отличный обзор [6].

Именно это открытое пространство, являвшееся и центральной площадью, и помогавшее контролировать подходы врагов к главным воротам поселения, в дальнейшем было застроено. А новая площадь теперь находилась за стенами крепости. Вскоре возвели церковь и административные здания.

Сама крепость была небольшой, неправильной прямоугольной формы (рис. 1). На рисунке под буквой К изображена крепость, под цифрой 1 – улица Большая Кадомская (сейчас – Коммунистическая), 2 – улица Троицкая (сейчас – Советская), 3 – улица Стрелецкая (Первомайская), 4 – улица Выползовская (Крупской). Башен было не менее пяти, возможно была и шестая. Крепость, построенная в XVI веке к середине XVII века, практически полностью обветшала, а в XVIII веке и вовсе исчезла [7].

В середине XVIII в. город теряет свое административное значение. Во второй половине XVIII в. Темников стал уездным городом Тамбовской губернии [6].

В конце XVIII века Темников был перепланирован, строители взяли только основу: улицы стали прямыми, выходящими к центральной площади, застроились они частично, что придало городу овальную форму (рис. 2) [7].

В первой половине XIX века планировка Темникова вновь изменилась и стала носить явно выраженный радиальный характер. Центральная площадь стала пятигранной (сохранилась до сих пор, на нее и ориентировались улицы), на площади возвышался Спасо-Преображенский собор (не сохранился) [8].

В XX в. (в послевоенный период) город стал постепенно разрастаться. Появляются новые улицы, построены новые дома и промышленная зона. В 1971 г. был открыт железобетонный мост через реку Мокшу. Темников превратился в районный центр. Но со сносом многих культовых объектов город стал терять свой прежний исторический облик. Основную часть зданий представляли одноэтажные и двухэтажные деревянные усадьбы и каменная многоэтажная застройка, также сохранилась промышленная зона.

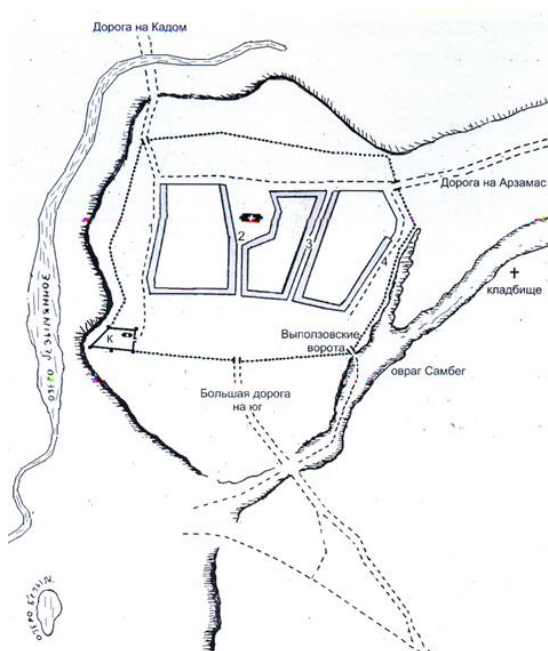


Рис. 1. Темников в первые годы существования (реконструкция А. Г. Нечаева на основе плана города XVIII в.)

В начале XXI века Темников создает образ малого города со своей историей, несмотря на то, что многие древние памятники архитектуры не сохранились до наших дней. Его живописный неповторимый облик виден еще на подъезде. Красивая панорама сочетает силуэты Успенской церкви (рис. 3) и деревьев с извилистой гладью реки Мокши. Издалека можно увидеть ансамбль Санаксарского монастыря, расположенного в красивом уединенном месте (рис. 4).



Рис. 3. Фото Ботиной О. А. 2008 г. Успенская церковь

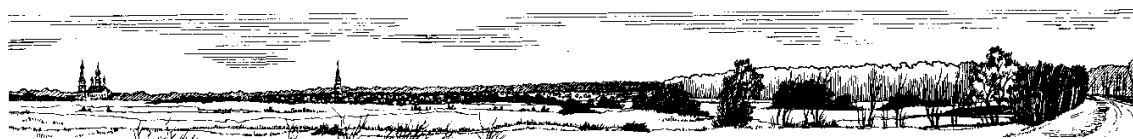


Рис. 4. Ботиной О. А. 2008 г. Вид при въезде в г. Темников

Центр, сохранивший очертания площади, включает купеческие двухэтажные дома (рис. 5), деревянные постройки. К историческому наследию, дошедшему до наших времен, относят здание историко-краеведческого музея, посвященного древней и современной истории города и, конечно, адмиралу Ф. Ф. Ушакову (рис. 6); бывшую Земскую аптеку (рис. 7), Земскую управу (рис. 8), Уездное мужское училище, Земскую больницу и др.



Рис. 5. Фото Ботиной О. А. 2008 г. Двухэтажный жилой дом



Рис. 6. Ботиной О. А. 2008 г. Историко-краеведческий музей



Рис. 7. Фото Ботиной О. А. 2008 г. Бывшая Земская аптека



Рис. 8. Фото Ботиной О. А. 2008 г. Земская управа

Благоустройство многих частей города находится в плохом состоянии. В основном только центральная улица заасфальтирована, а прилегающие к ней дороги сменяются грунтовым покрытием. Среди жилых домов между ул. Октябрьская и Дорофеева можно увидеть кладбище, раньше оно было на окраине с северной стороны, но со временем застроилось вокруг. Город очень тихий и спокойный, что свойственно малым городам, транспорта мало, здесь люди привыкли ходить пешком. Набережная реки Мокши и существующий небольшой парк и скверы заброшены и не ухожены [6]. Старый железобетонный мост давно разрушен, сохранились лишь сваи (рис. 9). Чуть выше по течению реки есть небольшой пешеходный мост.



Рис. 9. Фото Ботиной О. А. 2008 г. Сваи старого железобетонного моста

Характерной чертой современной планировочной структуры Темникова является наличие двух центров: исторического и современного, соединенных нерегулярной сеткой улиц, главными из которых являются ул. Ленина и ул. Р. Люксембург. Исторический центр расположен в ядре старого города. Он сформирован комплексом исторических и советских типовых зданий с общественными функциями, а также системой общественных пространств. Половина из исторических зданий находятся в муниципальной собственности и пустуют. В связи с тем, что исторический центр окружен разреженной малоэтажной застройкой, в нем не хватает плотности для развития общественных функций городского значения и привлечения сюда бизнеса. Современный центр находится в геометрическом центре города, будучи сосредоточен на ул. Ленина и



ул. Бараева. Он характеризуется наибольшей в городе плотностью объектов торговли и сервиса, а также наличием микрорайона из мало- и средне этажных многоквартирных домов с социальной инфраструктурой: школой и детскими садами. С южной стороны к нему примыкает общегородское спортивное ядро с физкультурно-оздоровительным комплексом и стадионом. Кроме того, именно здесь расположен крупный парк им. С. В. Астраханцева, а также локальный парк «Раздолье».

Современный центр города является средоточием городской жизни Темникова. В нем или непосредственной близости от него проживает большая часть горожан.

Если говорить о национальной принадлежности города, то уже указывалось ранее, что Темников является русским городом, однако практически всегда здесь присутствовали представители и других народов, в том числе и мордва. А если изучить данные переписи населения Темниковского муниципального района, например, на 2020 год, то можно увидеть, что из общего числа населения (13 284 чел.) около 40 % составляют именно мордва. Причем в самом городе – более 43 % [9]. Но городское население депопулирует.

В Темникове не наблюдается интенсивного роста городской застройки. Новая малоэтажная застройка появляется в нынешних границах города взамен старой, сносимой вследствие ветхости. Однако стоит отметить, что в последние годы усилилось внимание государства в сфере сохранения и развития городского пространства. В частности, проводятся различные форумы; Всероссийские конкурсы лучших проектов, включенные в федеральную программу «Формирование комфортной городской среды» и др. мероприятия. Они позволили запустить процесс развития, в том числе и малых городов [10].

В 2018 г., 2019 г., 2023 г. Темников становился победителем вышеуказанного конкурса, что дало толчок для начала преобразования его пространства. Цель проекта: «сделать город выразительным и удобным для жизни, создав в нем понятную пространственную логику, гармоничную визуальную среду и придав законченный облик как городской среде с историческими памятниками архитектуры, так и объектам современного функционального наполнения городской инфраструктуры» [11]. Теперь благодаря выигранным грантам, выделенным по линии нацпроекта «Жилье и городская среда», город начал меняться. В последние годы ведется активная работа над преобразованием центральной части города и парковых зон.

2021 г. было принято решение о включении в кластер «Арзамас – Дивеево – Саров» города Темникова и прилегающих объектов: Санаксарского монастыря, с. Алексеевка и Мордовского заповедника им. Смидовича. Кластер был создан в 2018 г. и направлен на развитие туристического потенциала старых поселений, на привлечение не только туристов, но и паломников по всем направлениям [12].

Заключение

Проведенное авторами исследование показывает, что в настоящее время уже ведутся работы с решением актуальной проблемы. Существует ряд архивных и современных фотографий, документов и чертежей, являющихся достаточной информативной базой для проведения работ по воссозданию утраченных сооружений, реконструкции существующих архитектурных объектов, оформлению неблагоустроенных территорий. Это позволит увеличить туристические потоки, создать новые рабочие места, укрепить желание людей не

покидать свою малую родину, чтить традиции, помнить историю родного края. Однако при реконструкции городского пространства необходимо сохранять культурное наследие и адаптировать современную застройку и благоустройство к существующему архитектурно-историческому облику города.

Привлекательным туристическим фактором также являются культурные события: праздники, фестивали, ярмарки и др. Необходимо обратить внимание на уже существующие мероприятия и продумать и разработать эффективный план проведения культурных событий разного уровня на будущее.

Необходимо усилить внимание не только со стороны архитекторов, культурологов и общественности, но и со стороны администрации Темникова и государства для привлечения большего финансирования в направлении благоустройства городского пространства с сохранением культурно-исторической идентичности и на развитие туризма, т.к. выделяемые средства чаще идут на решение «точечных» проблем, не всегда решая глобальные вопросы. Существует проблема с утверждением границ охраняемых зон, формированием регулирующих механизмов между градостроительной и археологической деятельностью, нехваткой озеленения, разрушением или отсутствием дорожных покрытий в ряде районов города.

Хочется верить, что уникальное сочетание древней истории, исторической архитектуры, богатейшей природы и разнообразной культурной жизни людей позволяет привлечь на себя внимание не только обычных людей, но и тех, кто может повлиять на процесс преобразования.

Защита и сохранение богатства культурного наследия провинциальных городов важны для духовного возрождения страны.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Чурюканова, О. В. Историко-культурное наследие малых городов и их роль в культурном и духовном возрождении России (на примере города Плеса Ивановской области) : специальность 07.00.02 : диссертация на соискание ученой степени кандидата исторических наук / Чурюканова Оксана Викторовна ; Российский государственный социальный университет. – Москва, 2009. – 175 с.
2. Официальная терминология. Исторический город // Академик : [сайт]. – URL: <https://official.academic.ru/8650/> (дата обращения: 05.01.2023). – Текст : электронный.
3. Акчурин, М. Эпоха татарских князей в Мещере (XV–XVII века) : монография / М. Акчурин, М. Ишеев, А. Абдиев. – Казань : Институт истории им. Ш. Марджани АН РТ, 2021. – 316 с. – ISBN 978-5-94981-356-0.
4. Семенов-Тянь-Шанский, П. П. Географическо-статистический словарь Российской империи. Том 5. [Таарджал - Яя]. / П. П. Семенов-Тянь-Шанский. – Санкт-Петербург, 1885. – 1004 с.
5. Лезина, Е. П. Темниковская засека: пограничная служба и пограничная черта в системе защиты «украины» Русского государства в XVI – первой трети XVIII в. // Финно-угорский мир. – 2024. – Том 16, № 2. – С. 191–202.
6. Эволюция планировочной структуры города Темникова / О. А. Ботина, А. А. Варнавина, Л. В. Жбырь, И. В. Ивкин // Актуальные вопросы строительства : материалы Международной научно-технической конференции : в 2-х частях. – Саранск : Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева, 2008. – Часть 2. – С. 4–12.
7. Нечаев, А. Г. Так где же была Темниковская крепость / А. Г. Нечаев // Центр и периферия. – Саранск : Красный Октябрь, 2009. – № 2. – С. 18–19.
8. Лысова, Н. Ю. Путешествие по старым городам Мордовии: рассказы для школьников о Темникове, Краснослободске, Инсаре и Ардатове / Н. Ю. Лысова,



В. Б. Махаев. – Саранск : Центр образовательных технологий прикладной и профессиональной этики ; Фонд «Открытая Мордовия», 2009. – С. 46. – SBN 978-5-7493-1435-9.

9. Сборник РОССТАТ по Темниковскому муниципальному району. – URL: <https://13.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/сборник%20по%20Темниковскому%20муниципальному%20району.pdf> (дата обращения: – 17.11.2024). – Текст : электронный.

10. Всероссийский конкурс лучших проектов создания комфортной городской среды. – URL: <https://konkurs.gorodsreda.ru/> (дата обращения: 23.06.2022). – Текст : электронный.

11. Темников стал победителем Всероссийского конкурса проектов комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях. – URL: <https://mordov.er.ru/activity/news/temnikov-stal-pobeditelem-vserossijskogo-konkursa-proektov-komfortnoj-gorodskoj-sredy-v-malyh-gorodah-i-istoricheskikh-poseleniyah> (дата обращения: 03.01.2023). – Текст : электронный.

12. Автономная некоммерческая организация «Управляющая компания по развитию Саровско-Дивеевского кластера и Нижегородской области». – URL: <https://bigсаров.ru/> (дата обращения: – 15.12.2022). – Текст : электронный.

BOTINA Olga Alekseevna², senior teacher of the chair of architecture and design; GLADYSHEVA Margarita Viktorovna, postgraduate student of the chair of architectural environment design¹, senior teacher of the chair of architecture and design²

FEATURES AND PROBLEMS OF TEMNIKOV CITY DEVELOPMENT: FROM ITS ORIGIN TO THE PRESENT DAY

¹Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering.
65, Iljinskaya St., Russia, 603952, N. Novgorod.

²National Research Ogarev Mordovia State University. Institute of Architecture and Construction.

24, Sovetskaya St., Russia, 430000, Saransk.

Tel: (951) 055-86-80; e-mail: nikel_its_me@mail.ru

Key words: Temnikov, fortress, historical city, small towns, project, development, tourism potential.

The article is devoted to the study of formation and development of historical cities on the example of Temnikov. The author examines the concept of "historical city." The article highlights the role and significance of government, business, and science in shaping the mechanism for ensuring sustainable development of historical cities. The article proposes possible solutions to the current social and urban planning problems of small towns by adapting modern urban development to the existing architectural and historical image of the city and developing its tourism potential. The article emphasizes the importance of preserving cultural heritage during urban space reconstruction.

REFERENCES

1. Churyukanova O. V. Istoriko-kulturnoe nasledie malykh gorodov i ikh rol v kulturnom i dukhovnom vozrozhdenii Rossii (na primere goroda Plesa Ivanovskoy oblasti) [Historical and cultural heritage of small towns and their role in the cultural and spiritual revival of Russia (on the example of the city of Plyos, Ivanovo region)]: spetsialnost 07.00.02 : diss. ... kand. ist. nauk; Rossiyskiy gosudarstvenny sotsialny universitet. Moscow, 2009, 175 p.

2. Ofitsialnaya terminologiya. Istoricheskiy gorod [Official terminology. Historical city]. Akademik [Academics]. URL: <https://official.academic.ru/8650/> (accessed: 05.01.2023).
3. Akchurin M., Isheev M., Abdiev A. Epokha tatarskikh knyazey v Meshchere (XV–XVII veka) [The era of Tatar princes in the Meshchera (15th–17th centuries)]: monografiya. Kazan, Institut istorii im. Sh. Mardzhani AN RT, 2021, 316 p. ISBN 978-5-94981-356-0.
4. Semenov-Tyan-Shanskiy P. P. Geograficheskoye-statisticheskoye slovo Rossyiskoy imperii. (Taardzhal – Yaya) [Geographical-statistical dictionary of the Russian Empire. (Taarjal – Yaya)]. Vol., 5, Saint Petersburg, 1885, 1004 p.
5. Lezina E. P. Temnikovskaya zaseka: pogranichnaya sluzhba i pogranichnaya cherta v sisteme zashchity "ukrainy" Russkogo gosudarstva v XVI – pervoy treti XVIII v. [Temnikov Zaseka: border service and border line in the system of protection of the "Ukraine" of the Russian state in the 16th – first third of the 18th century]. Finno-ugorskiy mir [Finno-Ugric World]. 2024, Vol. 16, № 2, P. 191–202.
6. Botina O. A., Varnavina A. A., Zhbyr L. V., Ivkin I. V. Evolyutsiya planirovochnoy struktury goroda Temnikova [Evolution of the planning structure of the city of Temnikov]. Aktualnye voprosy stroitelstva [Current Issues of Construction]: materialy Mezhdunarodnoy nauchno-tehnicheskoy konferentsii : v 2-kh chastyakh. Saransk, Mordovskiy gosudarstvennyy universitet im. N. P. Ogaryova, 2008, Chast 2, P. 4–12.
7. Nechaev A. G. Tak gde zhe byla Temnikovskaya krepost [So where was the Temnikov fortress?]. Tsentr i periferiya [Center and Periphery]. Saransk, Krasny Oktyabr, 2009, № 2, P. 18–19.
8. Lysova N. Yu., Makhaev V. B. Puteshestvie po starym gorodam Mordovii: rasskazy dlya shkolnikov o Temnikove, Krasnoslobodsk, Insare i Ardatove [A journey through the old towns of Mordovia: stories for schoolchildren about Temnikov, Krasnoslobodsk, Insar and Ardatov]. Saransk, Tsentr obrazovatelnykh tekhnologiy prikladnoy i professionalnoy etiki; Fond "Otkrytaya Mordoviya", 2009, P. 46. ISBN 978-5-7493-1435-9.
9. Sbornik ROSSTAT po Temnikovskomu munitsipalnomy rayonu [ROSSTAT collection on the Temnikov municipal district]. URL: <https://13.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/сборник%20по%20Темниковскому%20муниципальному%20району.pdf> (accessed: 17.11.2024).
10. Vserossiyskiy konkurs luchshikh projektov sozdaniya komfortnoy gorodskoy sredy [All-Russian competition of best projects for creating a comfortable urban environment]. URL: <https://konkurs.gorodsreda.ru/> (accessed: 23.06.2022).
11. Temnikov stal pobeditelem Vserossiyskogo konkursa projektov komfortnoy gorodskoy sredy v malykh gorodakh i istoricheskikh poseleniyakh [Temnikov became the winner of the All-Russian competition for comfortable urban environment projects in small towns and historical settlements]. URL: <https://mordov.er.ru/activity/news/temnikov-stal-pobeditelem-vserossiyskogo-konkursa-proektov-komfortnoj-gorodskoj-sredy-v-malyh-gorodah-i-istoricheskikh-poseleniyakh> (accessed: 03.01.2023).
12. Avtonomnaya nekommercheskaya organizatsiya "Upravlyayushchaya kompaniya po razvitiyu Sarovsko-Diveevskogo klastera i Nizhegorodskoy oblasti" [Autonomous non-profit organization "Management Company for the development of the Sarov-Diveevo cluster and the Nizhny Novgorod region"]. URL: <https://bigsarov.ru/> (accessed: 15.12.2022).

© О. А. Ботина, М. В. Гладышева, 2025

Получено: 26.08.2025 г.