



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Таджикского технического
университета имени академика М.С. Осими,
д.т.н., профессор

Давлатзода К.К.

« 27 » сентября 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

научно-исследовательского центра «Строительство и архитектура» НИИ
«Политехник» при Таджикском техническом университете
имени академика М.С. Осими

на диссертацию Рахматуллаевой Насибы Игоревны "Принципы архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана", на соискание ученой степени доктора PhD, по специальности 6D042000 - Архитектура (по специальности 6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия) Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими.

Рахматуллаева Насиба Игоревна до поступления в докторантуру Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими в период с 2010 по 2014 год училась в Республиканском художественном колледже им. М.Олимова с 2014 по 2017 гг. закончила обучения степени бакалавр в Государственного Санкт-Петербургского университете промышленных технологий и дизайна, в сентябре 2017 года поступила в магистратуру кафедры «Архитектуры и дизайна» ТТУ имени академика М.С. Осими, по специальности «Архитектура» и в 2019 получила квалификацию магистра по специальности «Архитектура».

В сентябре 2020 года поступила в докторантуру PhD в ТТУ имени академика М.С. Осими указанной кафедры по специальности 6D042000 – Архитектура и одновременно была принята на работу в должности ассистента кафедры «Архитектуры и дизайна». С 2021 года продолжала учёбу докторантуру в кафедре «Дизайн архитектурной среды и реставрация».

Удостоверение о сдаче комплексного экзамена выдано под № 821-3/4 от 14 сентября 2023 г. транскрипт №13, Таджикским техническим университетом имени академика М.С. Осими.

Научный руководитель: Тиллоев Сангахмад Самадович – доктор исторических наук, и.о. доцента кафедры «Дизайн архитектурной среды и реставрация» ТТУ имени академика М.С. Осими.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования. Вопросы архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры приобретают

особую актуальность и приоритетное значение в мировом масштабе, в том числе в Республике Таджикистан (РТ).

Туристический сектор наравне с гидроэнергетикой и горнорудной промышленностью является приоритетным вектором. На протяжении четырех лет с 2018-2021 годов в нашей стране направление развитие туризма определялось как приоритетное. Утвержденная стратегия продвижения туризма определила наиболее приоритетные линии развития, где особый акцент делается на санаторно-курортный, историко-культурный и горно-экологический тип отдыха и поддержания ремесла, где 2019-2021 год в пределах политики стал периодом наращивания потенциала туризма в сельских населенных пунктах, в том числе в местах вблизи дорожного сообщения, для понижения уровня безработицы местного населения. Архитектурно-пространственное формирование туристской инфраструктуры Таджикистана крайне необходимы для интенсивного развития национальной экономики и представляют собой основной вектор развития в области туризма. Исходя из этого, в настоящее время для всех сфер экономики наиболее актуальными являются следующие задачи: развитие туризма, реконструкция санаториев и курортных зон населенных мест Таджикистана, а также разработка новых архитектурно-пространственных концепций в условиях горного ландшафта РТ и применение новейших методов архитектурного проектирования. Если учесть тот факт, что развитие туризма, может внести не малый вклад в экономику страны, то актуальную научно-практическую проблему составляют разработка современных концепций и направлений в сфере архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры.

Решение данной проблемы является актуальной для той местности, где малоэффективно используется санаторно-курортный потенциал и туристические ресурсы. К таковым относится наибольшая территория нашей страны.

В опросе престижного международного журнала «Одинокая планета» среди 10 лучших регионов для путешествия и путешествия по Шелковому Пути Центральной Азии, Таджикистан занял первое место. Британский туристический журнал «Wanderlust» в 2020 году представил 7 природных достопримечательностей в Таджикистане, такие как: ледник «Федченко», «Гармчашма», «Искандеркуль», «Сарезское озеро», Ваханский коридор, «Каракуль» и «Чапдара» и включил РТ в десятку одних из самых привлекательных для туристов стран. Исходя из этого, организация принципов архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры является очень своевременной и актуальной.

Степень научной разработанности изучаемой проблемы. Зарубежные и отечественные ученые разных поколений занимались исследованием и анализом проблемы развития архитектурно-планировочного формирования туризма. Изучение наследия Таджикистана основано на исследованиях таких специалистов как Денике Б.П., Ершова С.А., Засыпкина Б.Н., Мукимова Р.С.,

Акбарова А.А., Массона, В.Н. Пилипко В.И. Пилявского Г.А. Пугаченковой В.И., Сарияниди А.А., Семенова С.П., Якубовского А.Ю., Тиллоева С.С. и т.д.

В научных концепциях Аронина Дж.Э., приводятся примеры проектирования зданий в соответствии с климатическими условиями. Другой учёный Акбаров А.А., разработал и выявил наиболее важные аспекты совершенствования архитектурно-планировочной организации сельских поселений в условиях горных регионов Таджикистана.

Целью исследования является разработка принципов архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана.

Для достижения поставленной цели последовательно решены следующие задачи:

- 1) Изучены проблемы принципов архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана;
- 2) Определены критерии оценки состояния рекреационного потенциала туристических комплексов, сезонность, ценообразование;
- 3) Разработаны научно-обоснованные концепции дальнейшего развития архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры;
- 4) Осуществлено моделирование вариантов реконструкции санатория “Ходжа Оби Гарм” и турбазы “Искандеркуль” в рамках концептуальных предложений и перспектив развития при помощи компьютерного обеспечения для трехмерной графики (3D модель);
- 5) Разработано архитектурно-пространственное концептуальное решение проектирования туристического комплекса на перевалах с учетом природно-климатических условий РТ;
- 6) Разработаны рекомендации по практическому использованию результатов исследований.

Научная новизна исследования заключается в:

- предложении новых архитектурно-пространственных образов и концептуальных решений по реконструкции;
- архитектурно-пространственном концептуальном решении проектирования туристического комплекса на перевалах с учетом природно-климатических условий РТ;
- предложении методов автоматизации архитектурно-проектировочных процессов по средству внедрения новейших технологий применимых в природно- климатических условиях РТ;

Теоретическая и практическая значимость исследования. В работе изучены и проанализированы туристические ресурсы на территории Таджикистана, послужившие основой для разработки принципов концептуального решения архитектурно-пространственных образов и

концептуальном решении проектирования туристического комплекса на перевалах с учетом природно-климатических условий РТ;

Практичность использования результатов исследования обоснована новым подходом к формированию архитектурно-пространственного решения туристской инфраструктуры Таджикистана. Достижением технико-экономической эффективности использования предлагаемых методов в практике ПФТО РТ, а также их изученность на примерах зарубежного внедрения при проектировании с целью подтверждения эффективности установленных принципов ПФТО РТ.

Объект исследования. Санаторно-курортные комплексы и туристические ресурсы.

Предмет исследования - реконструкция, на примере существующих объектов туристской инфраструктуры и архитектурно-пространственное концептуальное решение проектирования туристического комплекса.

Личный вклад автора заключается в построении туристического маршрута на основе сценарного метода посещения архитектурно-исторических и природных достопримечательностей, выявление ключевых точек по средству сбора статистической информации, теоретического и аналитического исследований с применением опросников, для последующего определения радиуса доступности задействованных в туристическом маршруте территорий. Концептуальном предложении архитектурно-пространственной реконструкции курортно-санаторной зоны Ходжа Оби Гарм и туристической базы Искандеркуль, определении месторасположения и разработке формирования туристской инфраструктуры на территории РТ. Изучении инновационных решений в сфере программного обеспечения, посредством автоматизации некоторых частей процесса архитектурно-планировочных задач.

Личный вклад автора заключается в построении туристического маршрута на основе сценарного метода посещения, архитектурно-исторических и природных достопримечательностей, выявление ключевых точек по средствам сбора статистической информации, теоретического и аналитического исследований применение опросника, для последующего определения радиуса доступности задействованных в туристическом маршруте территорий. Концептуальном предложении архитектурно-пространственной реконструкции курортно- санаторной зоны Ходжи Обигарм и Туристической базы Искандеркуль, определение месторасположения и разработке формирования туристской инфраструктуры на территории РТ. Изучение инновационных решений в сфере программного обеспечения по средствам автоматизации некоторых частей процесса архитектурно- планировочных задач.

Диссертация соответствует паспорту научной специальности: 6D042000 – Архитектура (по специальности 6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия), в части обоснования, исследования и разработки новых принципов формирования туристской инфраструктуры Таджикистана.

Положения, выносимые на защиту:

- предложения новых архитектурно-пространственных образов и концептуальных решений по реконструкции существующих санаторно-курортных зон РТ;
- архитектурно-пространственное концептуальное решение проектирования туристического комплекса на перевалах с учетом природно-климатических условий РТ;
- современные методы проектирования;
- новейшие типы программных обеспечений для автоматизации процессов проектирования.

Степень достоверности результатов, заключается в его апробации и реализации результатов диссертации:

Достоверность результатов исследования обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований и сравнительного анализа полученных результатов с существующими и используемыми результатами разработок других авторов. Положения теоретических и аналитических исследований основываются на известных достижениях фундаментальных и прикладных наук, а также в концептуальном предложении архитектурно-пространственной реконструкции курортно-санаторных зон и разработке формирования туристской инфраструктуры на территории РТ.

Достоверность основных положений диссертационной работы доложены и одобрены в следующих международных и региональных научно-практических семинарах и конференциях: Республиканской научно-практическом семинаре «Реализация генплана – на основе творческого источника: эффективное использование норм и правил градостроительства и строительства» Технический университет Таджикистана им. акад. М. Осими. (г. Душанбе, 2020 гг.); республиканской научно-практической конференции для преподавателей, студентов, магистров, и молодых ученых по теме “Развитию Архитектуры и строительству зданий в период независимости Таджикистана” Технический университет Таджикистана им. акад. М. Осими. (г. Душанбе, 2021 гг.); Участие в международной конференции DigEco (г. Душанбе, 2021 гг.); Участие в международной научно-практической конференции «Использование инновационных технологий в образовательном процессе» (г. Душанбе, 2021 гг.) Участие в проекте в рамках научно-практической конференции «Совершенствование высшего технического образования за счет внедрения инновационных технологий на основе опыта европейских университетов» (г. Душанбе, 2021 гг.) политехнический

Вестник. (серия “инженерные исследования”) ТТУ имени акад. М.С. Осими (г. Душанбе, №2 (54) 2021гг., №3 (59) 2022 гг., №3 (60) 2023 гг.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных докторантом. Основное содержание диссертационного исследования опубликовано в 7 научных работах (общим объёмом 5,2 п.л., вклад докторанта 2,47 п.л.), из них работ, опубликованных в рецензируемых научных журналах ВАК Республики Таджикистан - 3.

Структура диссертации и объём. Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, основных выводов, списка литературы и приложений и содержит *156 страниц машинописного набора, включая 17 таблиц и 21 рисунка.*

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 6D042000 - Архитектура (по специальности 6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия).

Выбор оппонентов обосновывается их достижениями в данной отрасли науки, наличием соответствующих публикаций и способностью оценивать научную и практическую ценность рецензируемой работы.

Статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан:

1. Поиск принципов формирования туристской и социальной инфраструктуры горных регионов сельской местности Таджикистана / Политехнический Вестник. Серия “Инженерные исследования”. Душанбе, 2021 г. №2 (54) - С.151-155

2. Анализ и сравнение территории республики Таджикистан на наличие рек, водных источников, исторических и охранно-заповедных зон / Тиллоев С.С., // Политехнический Вестник. Серия “Инженерные исследования”. Душанбе, 2022 г. №4 (58) - С.135-130

3. Основные природно-климатические факторы, влияющие на методы проектирования в условиях горного ландшафта Таджикистана / Политехнический Вестник. Серия “Инженерные исследования”. Душанбе, 2023 г. №4 (58) - С.76-81.

Статьи в материалах конференций

4. Национальное своеобразие тенденций в архитектуре таджикистана конца XX – начало XXI вв. / Тиллоев С.С., Эмомова Ф.Ё. Республиканский научно-практический семинар «Реализация генплана – на основе творческого источника: эффективное использование норм и правил градостроительства и строительства» Технический университет Таджикистана им. акад. М. Осими. г. Душанбе, 2020. – С. 180-184.

5. Основные требования и развитие достижений в сфере архитектуры и дизайна / Материалы республиканской научно-практической конференции для преподавателей, студентов, магистров, и молодых ученых

по теме “Развитию Архитектуры и строительству зданий в период независимости Таджикистана”– Душанбе, 2021. - С. 108-112.

6. Конструкция домов в горных районах Таджикистана / Рузиева Г.Х. Материалы республиканской научно-практической конференции для преподавателей, студентов, магистров, и молодых ученых по теме “Развитию Архитектуры и строительству зданий в период независимости Таджикистана» Технический университет Таджикистана им. акад. М. Осими. г. Душанбе, 2021. - С. 114-116.

7. Основные процедуры проектирования / Рузиева Г.Х. Материалы республиканской научно-практической конференции для преподавателей, студентов, магистров и молодых ученых по теме “Развитию Архитектуры и строительству зданий в период независимости Таджикистана» Технический университет Таджикистана им. акад. М. Осими. г. Душанбе, 2021. - С. 112-115.

Рекомендации по практическому использованию результатов.

В результате проведенных исследований разработаны и предложены новые научно обоснованные принципы архитектурно-пространственного формирования туристической инфраструктуры Таджикистана. Предложения концепций по реконструкции на примере существующих рекреационных комплексов в природно-климатических условиях Республики Таджикистан. Они могут стать основой при разработке архитектурно-пространственного решения формирования и организации туристических рекреационных комплексов.

Практичность использования результатов исследования обосновано тем, что обеспечивается возможность достижения оптимизации объёмно-пространственных решений при реконструкции и проектировании туристических комплексов.

Предлагаемые концепции по реконструкции и формированию туристического комплекса подходят для организации рекреационной зоны за счет определения месторасположений с наиболее высоким туристическим потенциалом. Другим практическим преимуществом разработанных общих положений является выбор архитектурной планировки туристического комплекса, учитывающих местные условия строительства, обеспечивающие необходимую защиту сооружений от опасных природно-климатических факторов.

Внедрения и рекомендации

1. Внедрение научных результатов, полученных в результате исследований в диссертации Рахматуллаевой Насибы Игоревны "Принципы Архитектурно-пространственного формирования туристической инфраструктуры Таджикистана", доктора PhD, по специальности 6D042000 - Архитектура (по специальности 6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия). Государственное унитарное предприятие Научно-исследовательский и

проектный институт «Строительство и архитектуры» Комитета по архитектуре и строительству при Правительстве РТ. Результаты научных исследований докторанта использованы при разработке генеральных планов и проектов детальной планировке, планировке парков, достопримечательных мест и мест отдыха горожан и гостей столицы, осуществлённых подразделениями ГУП НИПИ «Душанбешахрсоз» от 29 марта 2023г. за №74.

2. Рекомендации по организации принципов Архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана. Утверждён распоряжением Директора ГУП «Научно-исследовательский институт «Строительства и архитектуры»» Комитета по архитектуре и строительству при Правительстве Республики Таджикистан, №38/14 от «14» июня 2023г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные научные результаты диссертации:

1. Анализ литературных источников по теме исследования и обобщение отечественного и зарубежного опыта в области архитектурно-пространственного формирования туристической инфраструктуры Таджикистана изучено недостаточно.

2. Определены критерии оценки состояния рекреационного потенциала туристических комплексов, сезонность, ценообразование, также анализ существующего положения организации туристской инфраструктуры позволил составить предполагаемый туристический маршрут со сменой деятельности.

3. Разработаны карты сценарного посещения рекреационного потенциала Таджикистана, организация туристской инфраструктуры по средствам реконструкции существующих туристических комплексов и внедрения новых технологий.

4. Изучив прогресс в области технологий, были предложены решения по восстановлению архитектурно-исторических памятников. Найден альтернативный способ создания композиционного, объемно-планировочного решения для туристических комплексов республики Таджикистан.

5. Определены критерии оценки состояния рекреационного потенциала туристических комплексов, сезонность, ценообразование.

6. Осуществлено моделирование вариантов реконструкции санатория Ходжа Оби Гарм и турбазы Искандеркуль в рамках концептуальных предложений и перспектив развития при помощи компьютерного обеспечения для трехмерной графики.

7. Разработано архитектурно планировочное концептуальное решение проектирования туристического комплекса на перевалах с учетом природно-климатических условий РТ.

Научный семинар при Научно-исследовательском центре «Строительство и Архитектура» НИИ «Политехник» Таджикского технического университета

имени академика М.С. Осими, заслушав и обсудив диссертационную работу Рахматуллаевой Насибы Игоревне на тему «Принципы архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана», на соискание учёной степени доктора PhD, доктора по специальности 6D042000 – Архитектура (по специальности 6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия)

Постановил:

1. Диссертационная работа Рахматуллаевой Насибы Игоревне на тему: «Принципы архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана» на соискание учёной степени доктора PhD, доктора по специальности 6D042000 – Архитектура (по специальности 6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия) соответствует паспорту данной специальности и отвечает требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям (постановления Правительства Республики Таджикистан «Об утверждении Типового положения о диссертационном совете, порядка присвоения учёных степеней и присуждения учёных званий, доцента, профессора» и порядка государственной регистрации защищённых диссертаций №267 от 30 июня 2021 года).

2. Рекомендовать к защите на соискание учёной степени доктора PhD, доктора по специальности 6D042000 - Архитектура (по специальности 6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия) на диссертационном совете 6D.КОА-027 при Таджикском техническом университете имени академика М.С. Осими.

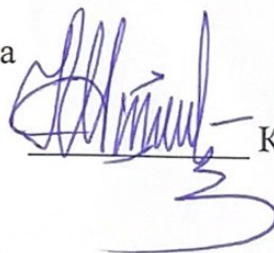
Заключение принято на расширенном заседании научного семинара при Научно-исследовательском центре «Строительство и Архитектура» НИИ «Политехник» Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими.

Присутствовали на заседании 20 чел., в том числе 7 докторов наук и 19 кандидатов наук. Протокол №4 от «22» декабря 2023г.

Результаты голосования:


«за»-20 чел., «против»-нет, «воздержавшихся»-нет.

Начальник научно-исследовательского центра «Строительство и Архитектура» НИИ «Политехник», академик Инженерной академии РТ, член-корр. Международной Инженерной академии, доктор технических наук, и.о. профессора кафедры «ПГС» ТТУ имени академика М.С. Осими.



Каландарбеков И.

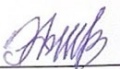
Руководитель научного семинара
при научно-исследовательском
центре «Строительство и Архитектура»
НИИ «Политехник», д.т.н, профессор
член корреспондент НАНТ


Низомов Д.Н.

Оппоненты:

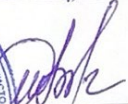
И.о. профессора каф. «АиГ»
ТТУ имени академика М.С. Осими,
Доктор архитектуры
И.о. доцента каф. «ДАСиР»
ТТУ имени академика М.С. Осими,
кандидат архитектуры


Мукимова С.Р.

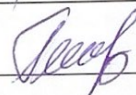

Эмомова Ф.Ё.

Ученый секретарь научного
семинара, доктор PhD




Шокиров Р.М.

Начальник упр. кадров и спецработ
М.П. «24» декабря 2023г.


Кодирзода Н.Х.