

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

официального оппонента Зияева Абдуманнопа Абдурахимовича – доктора архитектуры, профессора, ведущего научного сотрудника Института искусствознания Академии наук Республики Узбекистан, выступающего по защите диссертации Исмаилова Михаила на тему: «Особенности ландшафтной организации и благоустройства территории городов в особых условиях Республики Таджикистан (традиции и современность)», представленной на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.20 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

Согласно решению диссертационного Совета 6D.KOA-027 по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата архитектуры при Таджикском техническом университете имени академика М.С. Осими официальным оппонентом, выступающим по защите диссертации Исмаилова Михаила на тему: «Особенности ландшафтной организации и благоустройства территории городов в особых условиях Республики Таджикистан (традиции и современность)», представленной на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.20 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия назначили меня, Зияева Абдуманнопа Абдурахимовича – доктора архитектуры, профессора, ведущего научного сотрудника Института искусствознания Академии наук Республики Узбекистан.

Для представления в диссертационный совет 6D.KOA-027 при ТТУ им. акад. М.С. Осими, рассмотрев текст и автореферат диссертации Исмаилова М. по выше названной теме хочу отметить следующее.

На ознакомление с диссертационной работой представлены материалы: текст диссертации с приложением (рисунки и иллюстрации) 136 стр.; автореферат диссертации 44 стр. (на таджикском и русском языках).

Актуальностью выбранной темы исследования послужил принятый Закон «Градостроительный кодекс Республики Таджикистан» о создании комплексно-благоустроенной территории городов, поселков и сельских населенных мест, которая достигается путем проведения на ней одного или нескольких видов работ, предусматривающих ее ландшафтно-планировочную организацию, включающую пластическую организацию рельефа, озеленение, архитектурное освещение отдельных элементов и объектов благоустройства в целом, формирование колористического решения отдельных элементов и объектов благоустройства в целом, размещением малых архитектурных форм и объектов городского дизайна, визуальной коммуникации и информации, произведений монументального искусства и т.п.

Отсюда вытекает актуальность исследования по рассматриваемой теме для Республики Таджикистан, что можно сформулировать в нескольких положениях:

- необходимость выявления и использования положительного опыта прошлых поколений в преодолении особых природно-климатических, сейсмических, почвенных и иных условий горного региона Средней Азии, в том числе в Республике Таджикистан;
- необходимость эффективного использования городских территорий в условиях горного ландшафта со сложными почвенными характеристиками и острого дефицита удобных для строительства земель;
- отсутствие земельной политики по застройке городов в условиях горно-предгорного ландшафта;
- хаотичная застройка городских склонов предгорно-горных городских поселений усложняет реализацию экологических программ по преобразованию городской среды, требующая для их восстановления дополнительного финансирования;
- необходимость решения проблемы благоустройства и озеленения городов и поселков для обеспечения высокого уровня жизни населения;
- необходимость сохранения и развития природных элементов путем озеленения и благоустройства междворовых пространств для архитектурно-ландшафтного формирования комфортной городской среды;
- необходимость преодоления отрицательных последствий быстрой урбанизации в традиционном аграрном государстве с целью сохранения природных ресурсов на городских территориях и др.

Сложная градостроительная ситуация многих городов Таджикистана и отсутствие определенных исследований в области благоустройства территорий и создание благоприятной архитектурно-ландшафтной среды с учетом использования народных традиций стали основой для выбора данной темы: «Особенности ландшафтной организации и благоустройства территорий городов в особых условиях Республики Таджикистан (традиции и современность)».

Тема диссертационной работы Исмаилова Михаила актуальна в связи с:

- необходимостью выявления и использования положительного опыта прошлых поколений в преодолении особых природно-климатических, сейсмических, почвенных и иных условий горного региона Средней Азии, в том числе в Республике Таджикистан;
- необходимостью эффективного использования городских территорий в условиях горного ландшафта со сложными почвенными характеристиками и острого дефицита удобных для строительства земель;
- отсутствием земельной политики по застройке городов в условиях горно-предгорного ландшафта;
- хаотичная застройка городских склонов предгорно-горных городских поселений усложняет реализацию экологических программ по преобразованию городской среды, требующая для их восстановления дополнительного финансирования;

- необходимостью решения проблемы благоустройства и озеленения городов и поселков для обеспечения высокого уровня жизни населению;
- необходимостью сохранения и развития природных элементов путем озеленения и благоустройства междворовых пространств для архитектурно-ландшафтного формирования комфортной городской среды;
- необходимостью преодоления отрицательных последствий быстрой урбанизации в аграрно-индустриальном государстве с целью сохранения природных ресурсов на городских территориях и др.

По апробациям и внедрениям результатов Исмаилова М., в своей работе он изучил опыт многих исследователей, которые занимались ландшафтной организацией и благоустройством городов и населенных пунктов в особых условиях Средней Азии, а именно в условиях жаркого сухого климата, пыльных бурь, высокой сейсмичности и сложной орографии местности. Все эти работы направлены на выявление позитивных традиций ландшафтной организации городских территорий, эффективных мер по снижению высоких температур в летне-осенний период и созданию энергоэффективных мероприятий в городах и поселках городского типа

Целью диссертационной работы - на основе использования традиций прошлого диссертант разработал теоретическую базу архитектурно - ландшафтной организации и систему благоустройства городов Таджикистана в условиях сухого жаркого климата для создания комфортной среды обитания человека с учетом современных градостроительных требований.

Научная новизна в работе диссертанта, заключается в следующем:

- впервые рассмотрены и определены принципы градостроительного изменения и формирования ландшафта городов для условий сухого жаркого климата Республики Таджикистан;
- выявлены закономерности изменения существующего ландшафта городов в ходе их развития;
- определены место и роль водных приемов в становлении ландшафта и экологии городов Таджикистана;
- выявлены исторические понятия распределения водных и озелененных территорий городов;
- предложено авторское видение проектирования ландшафта города, архитектурно-ландшафтной композиции, первоначальные сведения о ландшафте города в целом и его отдельных территорий, в частности;
- предложена допустимая ландшафтная мера, позволяющая уравнивать соотношение ведущих элементов ландшафта для получения необходимых условий создания комфортной среды городских территорий.

Теоретическое и практическое исследование соискателем дает возможность предложить проектировщикам некоторые научно-обоснованные мероприятия по совершенствованию и преобразованию ландшафтов городов в условиях Республики Таджикистан.

На основе разработанных автором рекомендаций исследования можно устранить или исправить несоответствия между застроенными и

незастроенными участками, улучшить микроклиматические санитарно-гигиенические, эстетические и рекреационные характеристики городской среды при реконструкции городов в особых условиях Таджикистана. Результаты работы могут быть использованы при решении подобных вопросов проектирования также на селе и в других районах с жарким сухим климатом.

После рассмотрения всей диссертационной работы считаю, что достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, т.к. они получены на основе большой проектно-исследовательской практики проектирования ландшафтных территорий, генеральных планов крупных промышленных узлов, оздоровительно-рекреационных объектов и др. Теоретическая часть работы построена на основе ряда закономерностей ландшафтной организации и благоустройства городских территорий в условиях жаркого сухого климата Таджикистана.

Научная специальность диссертации Исмаилова М. соответствует специальности 05.23.20 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия. Областью исследования представленной диссертационной работы, согласно паспорту специальности, является:

- научные основы теории и истории архитектуры;
- развитие профессиональной культуры;
- предпроектные историко-теоретические и научно-методические концептуальные методические разработки;
- теоретические концепции и научно-проектные предложения;
- проблемы сохранения и преобразования среды жизнедеятельности.

Также, диссертационная работа Исмаилова Михаила прошла обширную апробацию на многих международных и республиканских симпозиумах, конференциях и семинарах. Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.

При всех отмеченных достоинствах диссертации Исмаилова Михаила она не лишена недоработок, которые можно сформулировать следующим образом:

- 1 в работе чрезмерно большой объём занимает исторический обзор первоисточников и привлекаемых литературных произведений археологического характера;
2. в работе отсутствует привлечение последних публикаций по ландшафтному преобразованию городских территорий в Таджикистане, Узбекистане и других сопредельных странах Центральной Азии, например, Например, работа Д.Ш. Ганизода о методике реконструкции и преобразовании озелененных территорий жилой застройки городов в условиях жаркого климата, опубликованная в электронном научном журнале «Инженерный вестник Дона», № 12, 2020 или «Роль зеленых насаждений в оздоровлении микроклимата городской застройки южных районов СНГ»,

написанная А.Г. Гиясовым и Ю.Г. Баротовым, опубликованная в журнале «Экология урбанизированных территорий», № 3 за 2018 год. – С. 90-97, ил. ; 3 заслуживает внимания данные по озеленению и обводнению крупных городов Таджикистана Душанбе, Худжанд, Бохтар, Куляб, однако в работе не сказано каким путем получены эти сведения: самим автором или где эти публикации проведены;

4. в тексте диссертации имеются ряд грамматических и стилистических огрехов, которые, однако, не меняют достоверность приведенных данных.

Выше приведенные недостатки не снижают достоинства всей диссертационной работы и они, я надеюсь, будут устранены при дальнейшем проведении исследований по названной теме и публикации новых статей и монографий.

Соискатель ученой степени кандидата архитектуры и его диссертационная работа соответствуют требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней (утв. Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года за № № 505), и считаю необходимым допуск диссертации **Исмаилова Михаила** к защите и присвоения ему искомой ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.20 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия.

**Доктор архитектуры, профессор, ведущий
научный сотрудник Института искусствознания
Академии наук Республики Узбекистан**

 _____ Зияев А.А.

Подпись Зияева Абдуманнопа Абдурахимовича удостоверяю:



ОТЗЫВ

**Официального оппонента Уралова Ахтама Синдаровича
на диссертационную работу Исмаилова Михаила по теме «Особенности
ландшафтной организации и благоустройства территорий городов в особых
условиях Республики Таджикистан (традиции и современность)»,
представленной на соискание учёной степени кандидата архитектуры по
специальности 05.23.20 - «Теория и история архитектуры,
реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия»**

Я, Уралов А.С., доктор архитектуры, профессор Самаркандского государственного архитектурно-строительного университета имени Мирзо Улугбека, рассмотрев рукописи диссертации и автореферата, пришёл к следующему заключению. Тема диссертации соискателя Исмаилова Михаила является актуальной, а его диссертационная работа является ценным научным исследованием, в области ландшафтного преобразования и озеленения неосвоенных земель в исторических и новых городах Таджикистана на основе освоения лучших традиций архитектуры и градостроительного искусства таджикского народа.

Судя по апробациям и внедрениям результатов работы М. Исмаилова, он изучил опыт работы многих исследователей, которые занимались ландшафтной организацией и благоустройством городов и населенных пунктов в особых условиях Средней Азии, а именно в условиях жаркого сухого климата, пыльных бурь, высокой сейсмичности и сложной орографии местности. Все эти работы направлены на выявление позитивных традиций ландшафтной организации городских территорий, эффективных мер по снижению высоких температур в летне-осенний период и созданию энергоэффективных мероприятий в городах и поселках городского типа.

По данному направлению, по моему мнению, диссертантом определено верное направление научной методики исторического исследования в процессе чего, наблюдается новый взгляд по выявлению причин развития различных форм благоустройства городских территорий и приемов озеленения.

Как выясняется исследованиями соискателя, разбрызгивание водных струй понижает температуру окружающего воздуха и увлажняет его в среднем на 3,0-3,5 и 7-10%. Значительную роль в повышении комфортности пребывания человека в среде обитания, в снижении дискомфорта условий среды, имеет растительность. Чем больше деревьев и крупнее их кроны, тем благоприятнее среда для человека. Поэтому зеленые массивы площадью около 100 га имеют санационный эффект и улучшают температурный режим на 5,0°. При этом важное значение имеет виды и разнообразие растительности.

В настоящее время, когда изменились масштабы и принципы планировочной организации городов, комплексная защита территорий средствами застройки и озеленения приобретает важное социально-градостроительное значение. Как мне известно проектные институты Республики Таджикистан («Шахрофар», «Саноатсоз», «Душанбешахрсоз», Худжандгипрострой) уже работают над проблемами объемно-планировочной организации застройки с целью предохранения территорий от влияния неблагоприятных ветров. В

главе особо подчеркивается, что правильная организация водно-зеленых систем городов приобретает важное значение.

Стиль и оформление. Диссертация написана грамотным архитектурным языком, снабжена большим количеством рисунков. Тема диссертации соответствует профилю заявленной специальности 05.23.20. «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия».

Представленные в работе исследования достоверны, выводы и рекомендации обоснованы. Диссертационная работа является цельным самостоятельным исследованием, основные научные положения, выводы, предложения и рекомендации достаточно логичны и аргументированы.

Научная новизна диссертационной работы Исмаилова М. является несомненной и заключается в следующем:

- Впервые рассмотрены и определены принципы градостроительного формирования ландшафта городов для условий сухого жаркого климата Республики Таджикистан.

- Выявлены закономерности изменения существующего ландшафта городов в ходе их развития.

- Определены место и роль водных приемов в становлении ландшафта и экологии городов Таджикистана.

- Выявлены исторические понятия распределения водных систем и устройств и озелененных территорий городов.

- Предложено авторское видение проектирования ландшафта города, архитектурно-ландшафтной композиции, первоначальные сведения о ландшафте города в целом и его отдельных территорий, в частности.

- Предложена допустимая ландшафтная мера, позволяющая уравнивать соотношение ведущих элементов ландшафта для получения необходимых условий создания комфортной среды городских территорий.

Практическую ценность работы. Проведенное исследование дает возможность предложить проектировщикам некоторые научно обоснованные мероприятия по совершенствованию и преобразованию ландшафтов городов в условиях Республики Таджикистан. Это позволит повысить действенность формирования и использования характерных для республики ландшафтов.

Результаты исследования могут быть использованы при регулировании вопросов проектирования использования воды и озеленения территорий города на стадии генерального плана при реконструкции и новом строительстве, а так же при формировании отдельных ландшафтов в городах и населенных пунктах республики. На основе разработанных автором рекомендаций исследования могут устранить или исправить несоответствия между застроенными и незастроенными участками, улучшить микроклиматические санитарно-гигиенические, эстетические и рекреационные характеристики городской среды при реконструкции городов в особых условиях Таджикистана. Результаты работы могут быть использованы при решении подобных вопросов проектирования на селе и в других районах с жарким сухим климатом.

Публикации. Основные разделы и положения диссертации докладывались на 14 научно-технических конференциях ТТУ им. акад. М.С.Осими 1988-2022 годов, научных конференциях различного уровня по проблемам проектирования развития городов и градостроительным проблемам в условиях жаркого климата в Таджикистане, научно-технических конференциях Комархстроя при Правительстве Республики Таджикистан 1983-2010-х гг. По материалам диссертации опубликовано 25 работ, в том числе 3 по списку рецензируемых изданий ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а также одна монография и 2 методических пособия.

Публикации автора в полной мере отражают основные результаты исследований. Имеются ссылки авторов и источники заимствования материалов. Использованные в диссертации результаты научных работ, выполненные Исмаиловым М. лично и в соавторстве, нашли отражение в диссертации в полном объеме.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Результаты работы можно рекомендовать к использованию в подразделениях Комитета по архитектуре и строительству при Правительстве Республики Таджикистан и Главных управлениях архитектуры и градостроительства городов и районов Республики Таджикистан. Полученные результаты, основные выводы и рекомендации по обводнению, позволяют преобразовать искусственный ландшафт в древних и новых городах на территории Таджикистана.

Важно отметить, что комплексному изучению подвергаются такие исторические города, как Худжанд, Истаравшан, Канибадам, Пенджикент, Куляб, средневековый Гиссар с всесторонним рассмотрением их ландшафтной организации и благоустройства с выработкой предложений по улучшению экологической обстановки в городской среде. Отраднo, что диссертант является практиком-архитектором, который за большой промежуток времени разработал и осуществил строительством большое количество проектов благоустройства, озеленения, реконструкции городских объектов, промышленных предприятий. Именно такой должна быть научная работа, пусть даже связанная с выявлением исторических корней ландшафтного преобразования городов и населенных пунктов. Это значит, что соискатели ученых степеней более всего должны стремиться выявлять рациональные зерна в выявляемых научных фактах и стараться применить их в современной практике градостроительства, где ландшафтная архитектура занимает большое место.

Диссертационное исследование «Особенности ландшафтной организации и благоустройства территорий городов в особых условиях Республики Таджикистан (традиции и современность)» состоит из введения, трех глав, заключения, основных выводов, примечания к тексту диссертации, а также приложения из систематизированного перечня цитированной и использованной литературы, принятых сокращений и иллюстративно-графической части.

Формулировка темы, упорядоченность и логичность композиции диссертации (цели, научные задачи, названия глав и разделов) не вызывает сомнения.

Первая глава *«Система ландшафтной организации и благоустройства городов и населенных мест на территории Таджикистана в древности и средневековье»* состоит из трех параграфов и выводов к главе. В главе отмечается, что окружающая среда на территории Центральной Азии в результате безжалостной вырубki древесины для топлива и непрерывного поиска зеленых пастбищ для многочисленного стада овец и коз изменили естественный ландшафт среды обитания человека. И это постепенно отразилось на характер архитектурного облика городов и поселений, где появляются сводчатые и купольные кровли и постепенно исчезают каркасные постройки из дерева. Может поэтому из-за обезлесения и высыхания некогда многоводных рек долинная часть Таджикистана отличается субтропическим температурным режимом, и климат ее характеризуется резкой засушливостью и малой облачностью. В работе отмечается, что древние традиции градостроения и ландшафтная организация античных городов в результате преемственности традиций становятся доступными в среднеазиатской архитектурно-художественной среде. В связи с этим диссертант анализирует многие литературные и архивные источники в разрезе рассматриваемой темы.

В первой главы также рассматриваются искусство ирригации и искусство использования воды для развития садово-паркового искусства и ландшафтной архитектуры в конце X-начале XI вв. Преемственность традиций прошлого позволил сохранить и донести до нашего времени многие прогрессивные методы использования воды в быту.

Вторая глава *«Ландшафтная организация и благоустройство городских территорий в архитектуре городов Советского Таджикистана (1924-1991 гг.)»* раскрывается в четырех параграфах. В них в целом производится анализ развития ландшафтной архитектуры, системы озеленения и обводнения на территории городов Таджикистана, начиная с периода установления советской государственности (1924 г.) и до объявления Независимости Республики Таджикистан в 1991 году.

В главе подробно и критически подвергаются анализу такие объекты современной ландшафтной архитектуры в городе Душанбе, как архитектурно-скульптурный мемориальный комплекс в нагорном (восточные холмы) парке Победы, ландшафтную организацию открытого пространства монумента Победы на одноименной площади (сейчас площадь имени Сипар), паркового ансамбля имени С.Айни, мемориальный лучобский парк с надгробным сооружением народного поэта Таджикистана МирзоТурсун-Заде, реконструкция городского сада, «Боги Рудаки» (Парк Рудаки) и других садово-парковых ансамблей. В Хороге, административном центре ГБАО, анализируется Памирский ботанический сад имени А.В.Гурского, а также городской парк. В Кулябском регионе одним из достопримечательностей 80-х годов XX века становится мемориальный парк восстания Восе в Бальджуане.

В третьей главе «Основные принципы проектирования ландшафтной организации и благоустройства городов в особых условиях Таджикистана», состоящая из четырех параграфов, последовательно раскрывается ландшафтная организация и благоустройство городов, как в историческом развитии, так и в современной практике проектирования, благоустройства и формирования принципов организации обводнения и озеленения в условиях жаркого климата.

В третьей главе отмечается, что в городах Таджикистана, где люди находятся в условиях экстремального климата, постоянное воздействие высоких температур окружающего воздуха при его низкой относительной влажности приводит человеческий организм в состояние «хронического перегрева».

Отдельные положения и рекомендации диссертации введены в программы курсов лекций "Ландшафтная архитектура" и "Инженерное благоустройство городских территорий" и градостроительного преобразования исторических и новых городов Таджикистана по специальностям 6901-01 и 6901-09, внедрены в дипломное проектирование в ТТУ.

Замечания по диссертационной работе:

1. В работе слабо показаны исследования по ландшафтному преобразованию городских территорий, озеленению и обводнению, проводимые современными исследователями Таджикистана и учеными соседних к нему республик.
2. Я считаю, что в библиографии приведен чрезмерно большой объем источников (253 наименований), с которыми диссертант знаком поверхностно (например, первоисточниками средневековых авторов).
3. Сведения о практических результатах работы не сведены в одну главу, хотя они есть в работе и рассредоточены в выводах глав диссертации. Желательно было-бы их свести в один список, что давало бы ясность о практических результатах работы.
4. Работе имеются местами технические и грамматические ошибки, которые стоит исправить.

Сделанные замечание не снижают общую положительную оценку диссертационной работы и некоторые из них носят рекомендательный характер и являются напутствием на дальнейшее исследование в избранном направлении.

Диссертация Исмаилова Михаила соответствует паспорту специальности и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РТ. Основное содержание работы обоснованы, исследования выполнены с применением современных экспериментальных и архитектурно-аналитических методов.

Заключение

Диссертационная работа Исмаилова М. на тему «Особенности ландшафтной организации и благоустройства территорий городов в особых условиях Республики Таджикистан (традиции и современность)» выполнена автором самостоятельно на необходимом научном уровне. Работа написана доступ-

ным архитектурно-техническим языком, грамотно, стиль изложения доказательный. Основные этапы работы, выводы и результаты представлены в автореферате и соответствуют основному содержанию диссертации. Диссертация представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему, и соответствует, на наш взгляд, требованиям «Порядка присвоения учёных степеней и присуждения учёных званий кандидата, наук утверждённым постановлением Правительства Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Исмаилов Михаил заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.20. - «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия».

Отзыв на диссертацию и автореферат обсужден на заседании кафедры Архитектуры СамГАСУ им. Мирзо Улугбека от 3 мая 2020 г., протокол № 10.

Доктор архитектуры, профессор
СамГАСУ имени Мирзо Улугбека



Уралов А.С. NING II

TASDIQLAYMAN

KB BOSHIG'I