

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Таджикского технического Университета имени академика М.С. Осими,
д.э.н., профессор

Давлатзола К.К.

« 14 »

2023 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

на диссертацию Исмаилова Михаила на тему «Особенности ландшафтной организации и благоустройства территорий городов в особых условиях Республики Таджикистан (традиции и современность)» на соискание учёной степени кандидата архитектуры, по специальности 05.23.20 – «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия» Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими.

Исмаилов Михаил до поступления на работу на кафедру «Архитектурное проектирование» Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими в 1985 году, работал архитектором –проектировщиком в ГПИИ «Таджикгипротрансстрое» в период с 1974 по 1985 годы. Выпускник Таджикского политехнического института, специальность-архитектор. Имеет много осуществленных проектных разработок, большая часть которых посвящена вопросам ландшафтной организации территории и благоустройства окружающей среды. Последнее и послужило поводом для выбора темы диссертационного исследования «Особенности ландшафтной организации и благоустройства территорий городов в особых условиях Республики Таджикистан (традиции и современность)». Являясь с 2017 года, соискателем кафедры «Архитектура и градостроительство» ТТУ имени ак. М.С. Осими, по

специальности 05.23.20 – «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия», он сдал все необходимые кандидатские минимумы по всем предметам согласно требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан. По теме диссертации им в 2018 году была выпущена монография, отражающая итоги его научно-исследовательской работы.

Научный руководитель: Мукимов Рустам Саматович – доктор архитектуры, профессора кафедры «Архитектура и градостроительство» ТТУ имени академика М.С. Осими.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования. Актуальность исследования по рассматриваемой теме 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 Центральной 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)».

Степень достоверности результатов:

Степень достоверности результатов исследования обеспечивается использованием современных методик натурных исследований объектов ландшафта и благоустройства дворовых территорий крупных и средних городов Таджикистана (фотографирование, использование картографических и проектных материалов, в том числе архивных, обмеры, глазомерные съемки, визуальный анализ элементов обводнения и озеленения и др.) и сравнительного анализа полученных результатов автора с существующими и используемыми результатами проектно-аналитических разработок других авторов. Положения теоретических и экспериментальных (проектных) исследований основываются на известных достижениях ландшафтной организации городских территорий в условиях жаркого климата в горно-предгорных местностях Средней Азии, в том числе Таджикистана.

В работе использованы проектные разработки автора генеральных планов озеленения, обводнения и благоустройства в крупных и средних городах Таджикистана, большей частью осуществленных строительством.

Основные положения диссертационной работы доложены и одобрены в следующих международных и региональных научно-практических конференциях и научных изданиях, рецензируемых ВАК: ландшафтная организация на территории исторического Таджикистана в средние века и новое время. - Душанбе: Изд. Центр ТНУ 2018. –С.81-86.; естественные и антропогенные факторы в формировании ландшафта городов Таджикистана.– Душанбе: Изд. Центр ТТУ им. акад. М.С. Осими, 2018. № 4(44). – С.188-192.; некоторые вопросы ландшафтной организации и благоустройства в историческом развитии городов Средней Азии. (на примере города Душанбе).– Душанбе: Изд. Центр ТТУ им. акад. М.С. Осими, 2019. №1(45). – С. 236-242. Могография: - ландшафтная организация и благоустройство городских территорий Таджикистана (традиции и современность). –Душанбе:

Изд. Центр ТТУ им. акад. М.С.Осими, 2018. – 296 с., 203 ил. Становление ботанического сада «Ирам» Института ботаники АН Республики Таджикистан в г. Душанбе // Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энерготехническом комплексе. /Материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов. – Тюмень: Изд. Тюмень ТИУ, 2016. – С. 277-279; Декоративное оформление садово-парковой композиции цветников, газонов в ботаническом саду «Ирам» Института ботаники АН Республики Таджикистан в г. Душанбе // Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энерготехническом комплексе. /Материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов. – Тюмень: ТИУ, 2016. – С.164-167.

Цель исследования. На основе использования традиций прошлого разработать теоретическую базу архитектурно-ландшафтной организации и систему внешнего благоустройства городов Таджикистана в условиях сухого жаркого климата для создания комфортной среды обитания человека с учетом современных градостроительных требований.

Объект исследования: являются дворовые территории, создаваемые как малоэтажной традиционной, так и многоэтажной современной застройкой, организуемой в условиях жаркого сухого климата и городского ландшафта.

Предмет исследования: архитектурно-ландшафтная организация и благоустройство городских территорий на основе учета местных традиций, формирования региональных особенностей и тенденций развития ландшафта и благоустройства городских территорий в условиях жаркого сухого климата и сложного рельефа на территории Таджикистана.

Новизна результатов проведенных исследований заключается в следующем:

-развиты 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;

- 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 уравнять соотношение ведущих элементов ландшафта для получения необходимых условий создания комфортной среды городских территорий.

Личный вклад автора заключается в разработке принципиальных схем озеленения и обводнения городских территорий с учетом особых условий Таджикистана (горно-предгорный рельеф, жаркий сухой климат, дефицит водных источников и древесных ресурсов, запыленность и загазованность атмосферы городов).

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 05.23.20 – «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия».

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

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Основное содержание диссертационного исследования опубликовано в 25 научных работах (общим объёмом 6,8 п.л., вклад соискателя 3,36 п.л.), из них работ, опубликованных в рецензируемых научных журналах ВАК при Президенте Республики Таджикистан - 3.

Основные научные результаты диссертации достаточно полно отражены в работах, опубликованных в рецензируемых научных изданиях (из перечня ВАК).

Вестник Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими.

Статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК при Президенте Республики

Таджикистан:

1. Ландшафтная организация на территории исторического Таджикистана в средние века и новое время. - Душанбе: Изд. Центр ТНУ 2018. – С.81-86.;
2. Естественные и антропогенные факторы в формировании ландшафта городов Таджикистана. – Душанбе: Изд. Центр ТТУ им. акад. М.С. Осими, 2018. № 4(44). – С.188-192.;
3. Некоторые вопросы ландшафтной организации и благоустройства в историческом развитии городов Средней Азии. (на примере города Душанбе). – Душанбе: Изд. Центр ТТУ им. акад. М.С. Осими, 2019. №1(45). – С. 236-242.

В статьях, опубликованных в других журналах и изданиях:

4. Становление ботанического сада «Ирам» Института ботаники АН Республики Таджикистан в г. Душанбе // Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энерготехническом комплексе. /Материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов. – Тюмень: Изд. Тюмень ИУ, 2016. – С. 277-279;
5. Вопросы периодизации в Архитектуре Советского Таджикистана /Научная конференция молодых ученых. /Сб. трудов. Душанбе: Изд. «Дониш», 1985. - С. 65.
6. Архитектурно-художественное формирование среды здравниц и домов отдыха Таджикистана (на примере д/о «Каратаг») // Научная конференция преподавателей. /Сб. трудов. – Душанбе: Изд. «Дониш», 1989. - С.115.
7. Архитектурные, экологические и инженерные вопросы транспорта в г. Душанбе // Благоустройство городских территорий г. Душанбе. Республиканская научно-практическая конференция. – Душанбе: Изд. «Ирфон», 1990. -С.38-40.
8. Экологические проблемы архитектуры в условиях горных регионов Республики Таджикистан // Международная конференция «Горные регионы Центральной Азии. Проблемы устойчивого развития» /Тезисы докладов. - Душанбе: Изд. Академия наук РТ-ТТУ. – 1999. - С. 44-46.

9. Роль озелененных территорий в совершенствовании урбанизированной среды (на примере города Душанбе) // Архитектура и градостроительство стран Востока: традиции и современные проблемы. /Международный сб. науч. трудов. - Выпуск третий. - Душанбе: Изд. «Мерос», 2002. -С. 78-80.
10. Первые архитектурно-строительные и градостроительные мероприятия в г. Душанбе // Архитектура и градостроительство стран Востока: традиции и современные проблемы. Международный сб. науч. трудов. - Выпуск пятый. - Душанбе: Изд. АН РТ - НК «ICOMOS в Таджикистане», 2004. - С. 9-.
11. Садово-парковое искусство Таджикистана: традиции и современность //Перспективы развития науки и образования в XX веке. Материалы 1 -ой международной научно-практической конференции, 23-25 ноября 2004 года. -Душанбе: Изд. «ЭР-граф», 2005. - С. 58.
12. Традиции садово-парковой архитектуры Центральной Азии // Наука и культура стран Центральной Азии: традиции и современные проблемы. /Международный сб. научных трудов. - Выпуск первый. - Душанбе: Изд. ОО «ICOMOS в Таджикистане», 2005. - С. 21-23.
13. Вопросы проектирования современного сада // Наука и культура стран Центральной Азии: традиции и современные проблемы. /Международный сб. научных трудов. - Выпуск десятый. - Душанбе: Изд. ОО «ICOMOS в Таджикистане», 2013. - С. 68-76.
14. Инженерное использование сада // Наука и культура стран Центральной Азии: традиции и современные проблемы. /Международный сб. научных трудов. - Вып. десятый. - Душанбе: Изд. ОО «ICOMOS в Таджикистане», 2013. - С. 77-81.
15. Декоративное оформление садово-парковой композиции цветников, газонов в ботаническом саду «Ирам» Института ботаники АН Республики Таджикистан в г. Душанбе // Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе. /Материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов. - Тюмень: ТИУ, 2016. - С.164-167.
16. Музей под открытым небом - первый исторический заповедник в Средней Азии //Наука и культура стран Центральной Азии: традиции и

современные проблемы. /Международный сб. научных трудов. - Выпуск семнадцатый. – Душанбе: Изд. ОО «ICOMOS в Таджикистане», 2016. - С.33-36.

17. Варзобское ущелье - градообразующий ресурс и рекреационный потенциал Душанбе //Новый генеральный план города Душанбе: пути развития и совершенствования. /Сб. докладов республиканской научно - практической конференции. – Душанбе: Изд. ТТУ им. акад. М.С.Осими, 2017. – С. 219-224.

18. Проблемы жилищного строительства в сельской горной местности Таджикистана // Закон о горных регионах Таджикистана и проблемы устойчивого развития территорий. /Сб. статей республиканского семинара. – Душанбе: Изд. ТТУ имени М.С. Осими, 2017. – С. 92-97.

19. Вода и проблемы экологии в особых условиях Таджикистана: традиции и современность // Управление водными ресурсами: проблемы и пути устойчивого развития. /Материалы республиканской научно-практической конференции, посвященной Международному Десятилетию действий «Вода для устойчивого развития (2018-2028 гг.)». – Душанбе, 2017. – С.173-180.

20. Традиции и современность в рациональном использовании воды в Таджикистане // Наука и культура стран Центральной Азии: традиции и современные проблемы. /Международный сб. научных трудов. - Выпуск восемнадцатый. – Душанбе: Изд. ОО «ICOMOS в Таджикистане», 2018. – С.46-50.

21. Проблемы жилищного строительства в сельской горной местности Таджикистана // Закон о горных регионах Таджикистана и проблемы устойчивого развития территорий. /Сб. статей республиканского семинара. – Душанбе: Изд. ТТУ имени М.С. Осими, 2017. – С. 92-97.

22. Вода и проблемы экологии в особых условиях Таджикистана: традиции и современность // Управление водными ресурсами: проблемы и пути устойчивого развития. /Материалы республиканской научно-практической конференции, посвященной Международному Десятилетию действий «Во-

да для устойчивого развития (2018-2028 гг.)». – Душанбе, 2017. – С.173-180.

23. Традиции и современность в рациональном использовании воды в Таджикистане // Наука и культура стран Центральной Азии: традиции и современные проблемы. /Международный сб. научных трудов. - Выпуск восемнадцатый. – Душанбе: Изд. ОО «ICOMOS в Таджикистане», 2018. – С.46-50.

24. Основные приемы архитектурно-планировочной и композиционной организации объектов отдыха и туризма // Материалы междун. научно-практ. конфер. «Архитектура и градостроительство Таджикистана вчера, сегодня, завтра». Часть первая. / Душанбе, 22 ноября 2023 года. – Душанбе: ТТУ им. акад. М.С.Осими, 2023. – С.118-121.

25. Проблемы жилищного строительства в сельской горной местности Таджикистана // Материалы междун. научно-практ. конфер. «Архитектура и градостроительство Таджикистана вчера, сегодня, завтра». Часть вторая. / Душанбе, 22 ноября 2023 года. – Душанбе: ТТУ им. акад. М.С.Осими, 2023. – С. 151-155.

Диссертационная работа Исмаилова Михаила оформлена на основании инструкции о порядке оформления диссертаций и автореферата диссертаций (решение ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 31 марта 2022 года, № 3), бюллетень №1-2 (21-22), 2022 г. в виде рукописи и имеет структуру:

- а) титульный лист, оформленный согласно приложению №1;
- б) оглавление;
- в) текст диссертации, включающий в себя введение, основную часть из трех глав, общие выводы, список литературы и приложения.

Введение к диссертации включает в себя актуальность избранной темы, степень её разработанности, связь исследования с программами (проектами), научной тематикой цели и задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробацию результатов.

Основная часть текста диссертации подразделена на главы и параграфы, которые пронумерованы арабскими цифрами.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные научные результаты диссертации:

1. Изучение истории развития городов и их ландшафтов в прошлом показывает, что ландшафты городов не оставались стабильными во времени и зависели от водной обеспеченности и способов распределения водотоков на территории. Условия водоснабжения, формы использования и распределения воды на территории определяли общий уровень ландшафтного состояния городов.
2. Во второй половине XX века планировочная структура городов стала развиваться без взаимосвязи с водообеспечением территорий. Это отразилось на микроклиматической, санитарно-гигиенической и ландшафтной характеристике городской среды.
3. Координирующую и интегрирующую роль в общем процессе архитектурно-ландшафтного формообразования призвана выполнять экологическая структура архитектурно-ландшафтного пространства, которая выступает как фундаментальная основа формирования архитектурной среды — среды жизнедеятельности человека.
4. Нежелательные воздействия дискомфорта внешней среды исключаются при использовании в суровых условиях застройки Республики Таджикистан системы крытых пешеходных коммуникаций, устройства специальных брызгательных устройств в бассейнах для забора охлаждённого и увлажнённого воздуха для кондиционирования среды обитания населения в жилищах, общественных и производственных зданиях и сооружениях.
5. Особенности природных условий различных зон региона — пустынно-степных, предгорий и гор — требуют при проектировании водно-озелененных пространств учета специфики подрегионов.
6. При решении ландшафтов территорий общественного пользования необходимо соблюдение оптимальных соотношений между веду-

щими элементами ландшафта:- водой, высокой растительностью, низкой растительностью и мощением при формировании ландшафта территорий улиц, бульваров, площадей и скверов, садов и парков;- правильным подбором ассортимента растительности с учетом их санационных возможностей, ландшафтно-экологических и биологических свойств;- рациональным использованием водных ресурсов путем применения оборотного водоснабжения и наиболее выгодного распределения поверхности водного зеркала на территории.

7. На основе исследований определено, что наиболее оптимальные соотношения между открытыми и закрытыми частями пространств должны составлять для условий пустынь и степей – 1:3 или 1:4, предгорий и гор – 1:2 .

8. На основе исследований предложены конкретные рекомендации по проектированию ландшафтов основных общественных территорий города, которые дают возможность опираться в творческой деятельности на рациональные приемы взаимной организации основных компонентов ландшафта.

Научный семинар при Научно-исследовательском центре «Строительство и Архитектура» НИИ «Политехник» Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими, заслушав и обсудив диссертационную работу Исмаилова Михаила на тему «Особенности ландшафтной организации и благоустройства территорий городов в особых условиях Республики Таджикистан (традиции и современность)», на соискание учёной степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.20 – «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия».

Постановил:

1. Диссертационная работа Исмаилова Михаила на тему «Особенности ландшафтной организации и благоустройства территорий городов в особых условиях Республики Таджикистан (традиции и современность)», на соискание учёной степени кандидата архитектуры, по специальности 05.23.20 – «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 от 30 июня 2021 года, №267).

2. Рекомендовать к защите на соискание учёной степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.20 – «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия»

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 21 чел., в том числе 6 докторов наук и 14 кандидатов наук.

Результаты голосования:

«за» - 21 чел.,

«против» - нет,

«воздержавшихся» - нет.

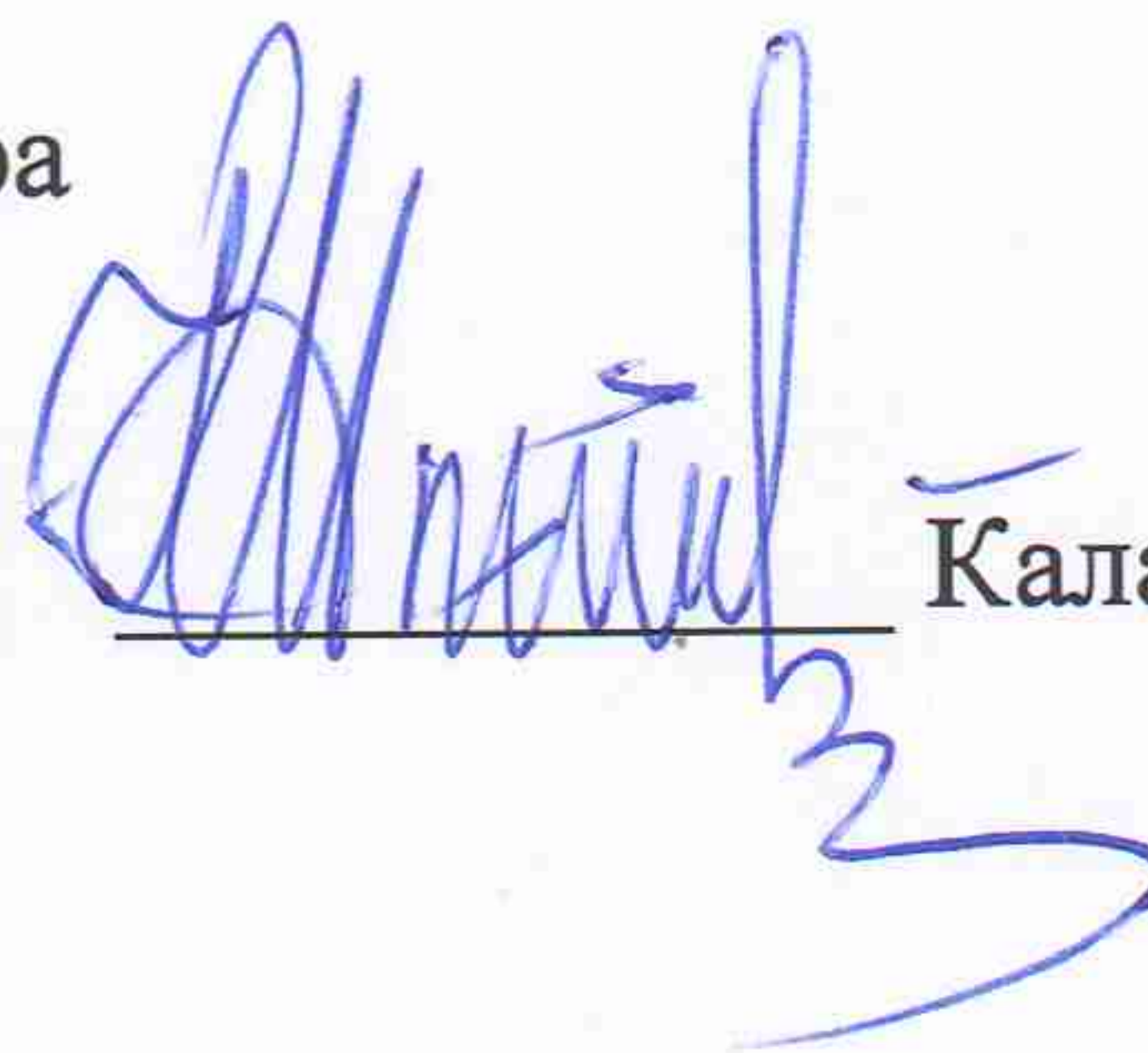
Протокол № 1 от «14» февраля 2023г.

Председатель расширенного заседания:

Начальник научно-исследовательского центра «Строительство и Архитектура» НИИ «Политехник», академик

Инженерной академии РТ, член-корр.

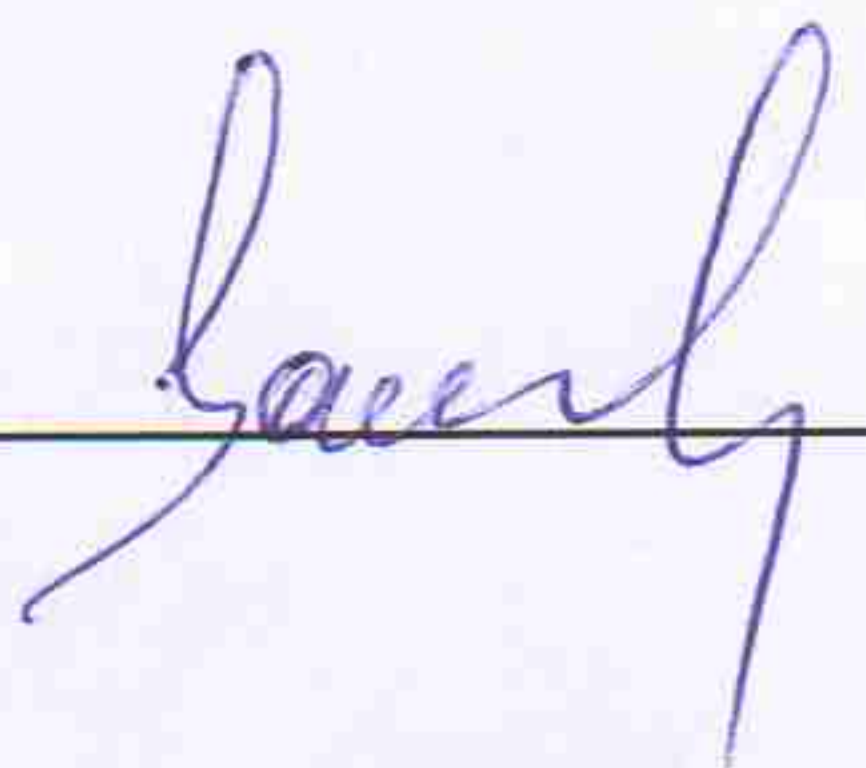
Международной Инженерной академии, доктор технических наук, и.о. профессора кафедры «ПГС» ТТУ имени академика М.С. Осими.


Каландарбеков И.

Оппоненты:

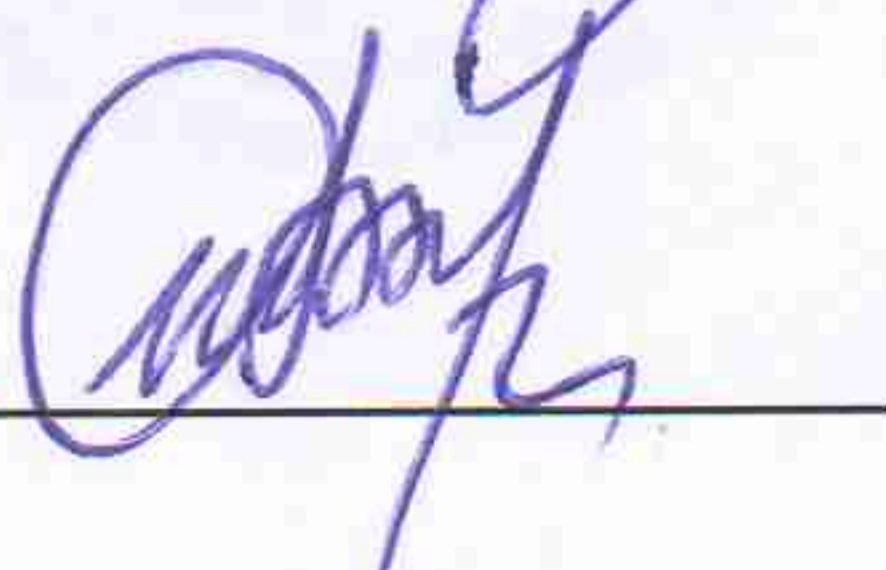
Старший научный сотрудник ГНУ

«Центр инновационной биологии и
медицины» при Национальной Академии
наук Таджикистана, к.б.н.,


Саидов Н.С.


Доцент кафедры «А и Г» ТТУ имени
академика М.С. Осими, к.арх.
Ученый секретарь научного
семинара, доктор PhD


Шерматов М.У.


Шокиров Р.М.

Начальник управления кадров и спецработ
ТТУ им. академика М.С. Осими




Шарипова Д.А.

М.П. «14» 02. 2023г.