

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
Кыргызского Государственного  
Технического университета  
им.И.Раззакова  
д.т.н., проф.  
Б.Т.Торобеков



27 октября 2023 г.

### ВЫПИСКА

из протокола №7 от 10.10.2023 заседания сотрудников кафедры «Градостроительство» Института архитектуры и дизайна КГТУ им.И.Раззакова по предварительной апробации диссертационной работы соискателя Омуркановой А.К. на тему «Принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана», представленной на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.22-Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (по архитектуре)

г.Бишкек

10 октября 2023 г.

1. **Председатель:** Усенов С.Дж., канд.арх., доцент каф. «Градостроительство» Института архитектуры и дизайна КГТУ им.И.Раззакова (спец. 18.00.04 – Градостроительство, районная планировка, ландшафтная архитектура и планировка сельскохозяйственных населенных мест)
2. **Секретарь:** Аширалиева Э.Дж. преп. каф «Градостроительство» Института архитектуры и дизайна КГТУ им.И.Раззакова

#### Присутствовали:

3. Крашенинников В.А., докт.арх., проф. каф. «Градостроительство» Московского архитектурного института (Государственной академии) (спец. 18.00.04 – Градостроительство, районная планировка, ландшафтная архитектура и планировка сельскохозяйственных населенных мест) (онлайн)
4. Царев В.И. - докт.арх., доцент кафедры «Градостроительство» Института архитектуры и дизайна Сибирского федерального университета, Российская Федерация (спец. 2.1.13. Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (архитектура) (онлайн)
5. Ладик Е.И. – канд.арх., доцент Высшей школы дизайна и архитектуры Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. (спец. 18.00.04 – Градостроительство, районная планировка, ландшафтная архитектура и планировка сельскохозяйственных населенных мест) (онлайн)
6. Кенешов Т.С., канд.арх., и.о.проф., зав.каф. «Градостроительство» Института архитектуры и дизайна КГТУ им.И.Раззакова (спец. 18.00.04 – Градостроительство, районная планировка, ландшафтная архитектура и планировка сельскохозяйственных населенных мест)
7. Орозумбеков В.А., канд.арх., архитектор ОсОО «МИЧА» (спец. 18.00.04 – Градостроительство, районная планировка, ландшафтная архитектура и планировка сельскохозяйственных населенных мест)
8. Сасыкеев У.Т. канд.арх., и.о доц. заместитель зав.каф. «Градостроительство» Института архитектуры и дизайна КГТУ им.И.Раззакова (спец. 05.23.21. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции)



9. Асылбеков Р.К., и.о.доц. каф «Градостроительство» Института архитектуры и дизайна КГТУ им.И.Раззакова, главный архитектор ОАО «Кыргызгипрострой»
10. Мазманов Я.С., ст.преп. каф «Градостроительство» Института архитектуры и дизайна КГТУ им.И.Раззакова
11. Омурканова А.К., ст.преп. каф «Градостроительство» Института архитектуры и дизайна КГТУ им.И.Раззакова
12. Оторбаев К.Т., аспирант, ст.преп. каф «Градостроительство» Института архитектуры и дизайна КГТУ им.И.Раззакова
13. Тологонов Э.И., ст.преп. каф «Градостроительство» Института архитектуры и дизайна КГТУ им.И.Раззакова
14. Ибраев М.Е., соискатель, ст.преп. каф «Градостроительство» Института архитектуры и дизайна КГТУ им.И.Раззакова
15. Акимов А.Д., аспирант, преп. каф «Градостроительство» Института архитектуры и дизайна КГТУ им.И.Раззакова
16. Акималиев И.А., аспирант, преп. каф «Градостроительство» Института архитектуры и дизайна КГТУ им.И.Раззакова
17. Сатенов А.Э., аспирант, преп. каф «Градостроительство» Института архитектуры и дизайна КГТУ им.И.Раззакова
18. Азимканов У., преп. каф «Градостроительство» Института архитектуры и дизайна КГТУ им.И.Раззакова

**Всего 18 человек**

#### **ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Предварительное рассмотрение диссертационной работы соискателя кафедры «Градостроительство» ИАД КГТУ им.И.Раззакова Омуркановой Айзаады Камчыбековны на тему «Принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана» на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (по архитектуре).
2. Рассмотрение и обсуждение дополнительной программы специальной дисциплины для сдачи кандидатского экзамена по диссертационной работе Омуркановой А.К. на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (по архитектуре).

Тема кандидатской диссертации и научный руководитель утверждены на основании решения Ученого Совета КГТУ им.И.Раззакова от 27.09.2023 г., протокол № 1 от 27.09.2023 г.

**Научный руководитель** - кандидат архитектуры, профессор кафедры «Градостроительство» Кенешов. Толобай Сейдакматович (спец. 18.00.04 – Градостроительство, районная планировка, ландшафтная архитектура и планировка сельскохозяйственных населенных мест).

#### **Назначенные рецензенты:**

1. Крашенинников В.А., докт.арх., проф. каф. «Градостроительство» Московского архитектурного института (Государственной академии) (спец. 18.00.04 – Градостроительство, районная планировка, ландшафтная архитектура и планировка сельскохозяйственных населенных мест);

2. Орозумбеков В.А., канд.арх., архитектор ОсОО «МИЧА» (спец. 18.00.04 – Градостроительство, районная планировка, ландшафтная архитектура и планировка сельскохозяйственных населенных мест)

**Слушали:** доклад соискателя Омуркановой А.К., на тему «Принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана» изложивший основное содержание диссертационной работы

Глубокоуважаемый председатель, уважаемые коллеги!

За период независимости с 1991 года в Кыргызстане на территории городов и населенных пунктов происходят активные изменения: изменились градообразующие

профили в связи с закрытием промышленных объектов; увеличилось число жилых массивов индивидуальной жилой застройки о многих пригородных территориях; общественные центры не играют главную роль градоформирующего ядра; отстают в развитии общественный транспорт и городская инженерно-коммунальная и социальная инфраструктуры; увеличилась численность населения городов; внутренняя и внешняя миграция населения привела к увеличению потребности в жилье, социальным объектам и другим. Сложившееся, к настоящему времени, во многих городах и населенных пунктах Кыргызстана существующее положение связано с градостроительной деятельностью, проблемами территориального развития, с научным обоснованием принципов развития архитектурно-планировочной структуры, с применением прогрессивных методов пространственно-территориального проектирования и других аспектов градостроительного развития городов.

Цель работы – выявление основных принципов архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызской Республики.

Для решения поставленной цели нами были определены следующие задачи:

В соответствии с целью были определены задачи исследования:

- определение теоретических основ архитектурно-планировочного и проектных предпосылок пространственно-территориального развития городов в современных условиях;

- выявление исторических этапов развития городов и системы расселения населенных пунктов;

- определение особенности типологии архитектурно-планировочной структуры городов и пространственно-территориального развития;

- обоснование влияния научного анализа на проведение градостроительного мониторинга в городах и населенных пунктах;

- разработка методологии и принципов архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту:

- факторы, влияющие на пространственно-территориальное развитие городов Кыргызстана;

- исторические этапы развития городов и системы расселения Кыргызстана

- типология архитектурно-планировочной структуры и пространственно-территориального развития городов;

- методы проведения градостроительного мониторинга в городах и населенных пунктах Кыргызстана;

- методы и принципы пространственно-территориального развития городов Кыргызстана.

Для решения поставленных задач были проанализированы научные труды по теории градостроительства, архитекторов и исследователей смежных дисциплин теории и практики градостроительства современного Кыргызстана и периода Советского Союза, иностранных исследователей ближнего и дальнего зарубежья.

Города Кыргызстана интенсивно развивались в период Советского Союза, согласно директивам планового централизованного управления. Особенно интенсивное пространственно-территориальное развитие городов наблюдалось с 1971 года. Период послевоенного активного восстановления городов и реконструкции, процесс переходного периода к рыночной экономике является наиболее актуальным, имеющий взаимозависимые и взаимосвязанные проблемы для дальнейшего развития городов.

Исходя из исследований исторических этапов развития градостроительства и становления городов и населенных пунктов Кыргызстана разработана периодизация истории развития городов, которая охватывает период с древнейших времен до настоящего времени. Определены 5 периодов: I период - с древнейших времен до 1917 г., II период - 1917-1940 гг., III период - 1941-1970 гг., IV период - 1971-1990 гг., V период – с 1991г. до настоящего времени. Каждый исторический период охватывает определенное

время и уровень развития градостроительства Кыргызстана, особенность отдельных городов с описанием условий их преобразования, изменением статуса, развитием архитектурно-планировочной структуры и территориальным ростом. Прослежено территориальное развитие нескольких городов с XIX и начала XX веков, в период формирования городов и в последующем системы расселения на территории Кыргызстана. Период с 1917 года по настоящее время - время освоения территории Кыргызстана и становления городов и населенных пунктов, их развитие в советский период и современное развитие в условиях рыночных отношений.

Проведен анализ развития структуры расселения Кыргызстана с древнейших времен до настоящего времени. Существующая система расселения на территории Кыргызской Республики имеет городской тип сосредоточенной сети поселений с групповой формой населенных мест. Исключение составляют высокогорные регионы, где из-за природных условий и большой территориальной удаленности сложились автономные формы расселения. На современном этапе, сложившаяся система расселения состоит из 1955 населенных пунктов (32 города, в т.ч. 2 города республиканского значения, 12 городов областного и 18 городов районного значения, 9 поселков городского типа). При этом увеличивается число средних городов и наблюдается значительное территориальное расширение крупного и большого городов. В условиях рыночной экономики в Кыргызстане за 30-летний период проблемы регулирования расселения на территории страны (кроме Иссык-Кульской зоны) путем прогнозирования и градостроительно-пространственного проектирования по объективным и субъективным причинам не рассматриваются.

Использован системный подход исследования 32 городов, проведен комплексный анализ их архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития.

Исследования развития архитектурно-планировочной структуры городов Кыргызстана с 1970 года показали дифференциальный характер развития. Преимущественно развитие городов до 1991 года происходило согласно генеральному плану. После 1991 года политические, социально-экономические изменения и правовые новшества (введение Закона о частной собственности, принятие Земельного кодекса и др.), повлияли на архитектурно-планировочное и пространственно-территориальное развитие городов Кыргызстана. Градостроительный анализ городов пространственного и территориального развития с 1991 года до настоящего времени позволил ранжировать города в следующие группы:

Группа А – развитие происходит в установленных административных границах, функциональные зоны города развиваются на основе генеральных планов (Кемин, Кок-Жангак, Орловка, Балыкчы).

Группа В – развитие имеет экстенсивный характер, за счет уплотнения внутренней территории города. Развивается индивидуальная жилая застройка вдоль административных границ города (Баткен, Исфана, Кадамжай, Каинды, Кант, Кочкор-Ата, Токтогул, Узген, Айдаркен, Кара-Балта, Кара-Суу, Кызыл-Кыя, Ноокат, Шопоков).

Группа С – развитие имеет стабильный характер, за счет освоения пригородных территорий и уплотнения внутренней застройки (Бишкек, Ош, Джалал-Абад, Каракол, Токмак).

Группа D – имеет направленное развитие исходя из ограничений и особенностей природно-ландшафтных условий местности (Кара-Куль, Майлуу-Суу, Нарын, Талас, Таш-Кумыр, Чолпон-Ата, Кербен, Сулюкта).

Проведенные градостроительные исследования были определены основные факторы развития архитектурно-планировочной и пространственно-территориальной структуры городов:

Природно-ландшафтные условия - влияют на планировочную структуру, важно их экологическое значение, создают предпосылки и определяют направление дальнейшего архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития города.

Существующее положение и функциональная роль города в сложившейся градостроительной системе расселения района или области, или всей страны, а именно его роль в качестве центра системы, ведущего или второстепенного подцентра (узла), которое оказывает влияние на социально-экономические темпы развития городов.

Численность населения - один из главных признаков в классификации городов и населенных мест; создает предпосылки территориального развития городов и сел; влияет на уровень урбанизации государства. При этом, взаимодействует с развитостью экономической базы населенного пункта, комфортностью проживания, транспортного обслуживания и экологическим состоянием.

Развитость инженерно-транспортных коммуникаций – позволяет сохранить устойчивые взаимосвязи между функциональными зонами города, повысить степень использования земель, увеличить транспортную доступность всех территорий, мест приложения труда, мобильность товаров, услуг, и сократить время на передвижение по городу.

Развитие социально-экономической базы города (профиль города, его статус в административном значении) зависит от преобладающего функционального экономического профиля города и его статуса в административно-территориальном значении.

Потенциал городской территории состоит из многих подфакторов, которые выступая взаимосвязано, способствуют развитию территории. Подфакторы классифицируются по территориальному (территориальный, природный, инфраструктурный, транспортный потенциал), пространственному (эстетический, историко-культурный туристический потенциал) и социально-экономическому (социальный, экономический, экологический потенциал) признакам.

Менеджмент города (управление городским функционированием и развитием) – фактор, отражающий высококвалифицированных специалистов территориального планирования, проектирования и управления, наличие проектов или программ социально-экономического развития территорий, нормативно-правовой, технической и градостроительной документации. При этом, высока потребность научных методов и подходов к составлению программ развития, их реализации и экономической оценки.

Для устойчивого, архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана предлагается ведение постоянного градостроительного мониторинга городской территории (с организацией градостроительного кадастра) и последующим анализом городских изменений, с использованием информационно-коммуникационных технологий.

На основе градостроительного анализа развития городов Кыргызстана сформированы принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызской Республики:

- Научные исследования - теоретическая основа разработки концепции развития города.
- Градостроительный мониторинг - основа разработки проектов территориального планирования и проектирования и формирования системы реализации градостроительных проектов.
- Управление градостроительной деятельностью для формирования стратегии и тактики развития города, системность реализации градостроительных проектов.
- Пространственно-территориальное проектирование - основа-метод управления градостроительной деятельности и проведения градостроительной политики территориального развития страны.

Перечисленные корреляционные градостроительные принципы являются основой территориального развития - «векторными направлениями» архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития города.

## ВОПРОСЫ ПО ДОКЛАДУ:

**Царев В.И. – докт.арх., доцент**

**1 Вопрос:** Что является научной новизной Вашей работы?

**Ответ:** - Разработаны принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызской Республики;

- Выявлены исторические этапы архитектурно-планировочного и территориального развития городов;

- Определены объективные и субъективные факторы, влияющие на пространственно-территориальное развитие городов;

- Разработаны научно-обоснованные методы пространственно-территориального проектирования перспективного устойчивого развития городов Кыргызстана.

**2 Вопрос:** Какие методы были использованы в исследовании?

**Ответ:** Использован системный подход изучения городов и городских процессов, сравнительно-исторический анализ при составлении периодизации развития идей и концепций; обобщение результатов анализа проектов градостроительного планирования, законодательной базы градостроительного проектирования, геоинформационных данных по городам КР; синтез различных методов изучения для составления объективных и субъективных факторов пространственно-территориального развития городов; структурно-функциональный методы при определении характера пространственно-территориального развития городов Кыргызстана.

**Усенов С.Дж. - канд.арх., доцент.**

**1 Вопрос:** Что такое архитектурно-планировочное развитие города?

**Ответ:** Архитектурно-планировочное развитие – как категория градостроительной теории, основана на архитектурных (объемных) и градостроительных идеях и концепциях во взаимосвязи с функцией города, показывает характер планировочной структуры, застройки и тенденции развития города.

**2 Вопрос:** А пространственно-территориальное развитие города?

**Ответ:** Пространственно-территориальное развитие города – как категория градостроительной теории, основана на социально-экономических, экологических и структурных (морфологических) изменениях (трансформации) города, показывает особенности изменения конфигурации, структуры, систем и комплексов городской территории.

**Орозумбеков В.А. - канд.арх.**

**1 Вопрос:** - Что является объектом и предметом исследования?

**Ответ:** Объектом исследования являются города Кыргызстана. Предметом исследования являются архитектурно-планировочное и пространственно-территориальное развитие городов.

**2 Вопрос:** Перечислите факторы, влияющие на пространственно-территориальное развитие городов?

**Ответ:** В результате проведенного исследования развития городов Кыргызстана определены, в процессе развития архитектурно-планировочной и пространственно-территориальной структуры городов, основные факторы:

Природно-ландшафтные условия – фактор влияния и предопределения направления дальнейшего архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития города.

Существующее положение и функциональная роль города в сложившейся градостроительной системе расселения района или области, или всей страны.

Численность населения - фактор территориального развития городов и сел.

Развитость инженерно-транспортных коммуникаций – фактор устойчивых взаимосвязей между функциональными зонами города, степени использования земель, транспортной доступности всех территорий города, мест приложения труда, мобильность товаров, услуг.

Развитие социально-экономической базы города (профиль города, его статус в

административном значении) - фактор преобладающего функционального экономического профиля города и его статуса в административно-территориальном значении.

Потенциал городской территории состоит из подфакторов, которые выступая взаимосвязано, способствуют развитию территории. Подфакторы классифицируются по территориальному (территориальный, природный, инфраструктурный, транспортный потенциал), пространственному (эстетический, историко-культурный туристический потенциал) и социально-экономическому (социальный, экономический, экологический потенциал) признакам.

Менеджмент города (управление городским функционированием и развитием) – фактор территориального планирования, проектирования и управления на основе научных методов и подходов.

**Царев В.И. – докт.арх., доцент**

**1 Вопрос:** Чьи труды были изучены по данной теме исследования?

**Ответ:** Были изучены труды ученых, исследователей и архитекторов: по КР – Д.Дж.Омуралиева, Р.М.Муксинова, А.М.Насирдиновой, Б.А.Сарымсакова, И.В.Тонкого У.Б.Ташкулова, М.Турдалиева, Т.А.Филатовой и др.; по странам СНГ - В.В.Владиминова, В.А.Лаврова, Ю.П.Бочарова, О.К.Кудрявцева, А.Э.Гутнова, А.В.Крашенинникова, И.М.Смоляра, З.Н.Яргиной, Косицкого Я.В., Р.Р.Мавлютова, Д.Б. Веретенникова. Э.К.Трутнева, Г.А.Потаева, А.А.Высоковского, И.А.Добрицыной, В.М.Груздева, Ю.Н.Трухачева, Л.И.Тарасовой и др., зарубежных исследователей по развитию города и городских территорий.

**2 Вопрос:** Каков ваш личный вклад в работу?

**Ответ:** Мой личный вклад включает изучение развития городов, проведение историко-генетического анализа развития архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития, выявления объективных и субъективных факторов развития городов, выбор метода исследования, анализ и оценка результатов, и статистическая обработка.

**3 Вопрос:** Какие исторические этапы архитектурно-планировочного развития городов Вы выявили?

**Ответ:** Исходя из исследований исторических этапов развития градостроительства и становления городов и населенных пунктов Кыргызстана разработана периодизация истории развития городов, которая охватывает период с древнейших времен до настоящего времени, также с разделением на 5 периодов: I период - с древнейших времен до 1917 г., II период - 1917-1940 гг., III период - 1941-1970 гг., IV период - 1971-1990 гг., V период – с 1991г. до настоящего времени.

## **ВЫСТУПЛЕНИЕ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ.**

**1. Кенешов Т.С. - канд.арх., и.о.профессора.** Актуальность данной работы несомненна. Соискателем А.Омуркановой проведены теоретические и экспериментальные исследования, совокупность которых имеет немаловажное как теоретическое, так и практическое значение для проектирования генеральных планов городов и населенных пунктов. Следует отметить тот факт – современное развитие городов и населенных пунктов Кыргызстана является особенно актуальным в соответствии с Новой программой развития городов «ООН-Habitat-III». Кроме того, разработанные принципы и методология проектирования территориального развития городов Кыргызстана, позволят городам устойчиво развиваться. Хочу отметить, что работа выполнена на высоком уровне, и я желаю удачи соискателю.

## **ВЫСТУПЛЕНИЕ РЕЦЕНЗЕНТОВ:**

**1. Крашенинников В.А., докт.арх., профессор.**

*Актуальность темы диссертации и ее связь с запросами практики и развития науки.* Рецензируемая работа посвящена актуальной теме, одной из актуальных проблем в развитии городов. Главная идея о том, что развитие городов должно опираться на

«научные исследования, градостроительный мониторинг, системное управление и Пространственно-территориальное проектирование» - не вызывает сомнения.

*Научная новизна исследования.* Научная новизна представленной работы заключается в том, что впервые исследовано архитектурно-планировочное и пространственно-территориальное развитие городов Кыргызстана.

*Практическая значимость исследования.* Полученные результаты исследования в разработке принципов и методологии проектирования перспективного территориального развития городов Кыргызстана и реализации градостроительных проектов, позволят обеспечить устойчивое развитие городов.

*Оценка содержания диссертации.* Диссертация изложена в традиционном стиле на 188 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, 2-х глав собственных исследований, заключения, выводов и указателя литературы. Работа иллюстрирована 24 таблицами и 22 рисунками. Библиографический указатель содержит 177 источников, в том числе 177 работ отечественных авторов и 56 работ - авторов дальнего зарубежья.

Во введении обосновывается актуальность исследований. Автором проделана большая работа по градостроительному исследованию 32 городов Кыргызстана.

Для достижения поставленной цели и задач автором обследованы 32 города Кыргызстана. Положения, выносимые на защиту, обосновывают концептуальную основу диссертации и состоят из 5 пунктов.

*Обзор литературы* представляет собой анализ проведенных исследований по теме диссертации. Автор изложила данные в соответствии с разработанной периодизацией, где отметила развитие архитектурно-планировочных концепций по развитию городов. Обзор изложен критически и включает работы последних лет.

*В первой главе* «Теоретические предпосылки развития городов Кыргызстана с советских времен до настоящего времени» анализируются теоретические основы архитектурно-планировочной структуры городов и основные предпосылки их пространственно-территориального развития. Исходя из анализа научно-теоретических трудов, определены пять периодов развития городов Кыргызстана и характерные для этих городов модели пространственно-территориальной структуры.

*Во второй главе* «Методы исследований и анализ архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана» представлены различные методы научных исследований, в том числе системный метод изучения города и городских процессов. Определены факторы развития архитектурно-планировочной и пространственно-территориальной структуры городов рассматриваемого региона.

*В третьей главе* «Основные принципы пространственно-территориального развития городов Кыргызстана» дано описание функции мониторинга и учета состояния городской территории, обоснована необходимость пространственно-территориального планирования как инструмента градостроительного проектирования.

*Степень обоснованности научных положений, выводов.* Выводы и практические рекомендации аспиранта основаны на результатах исследования 32 городов Кыргызстана. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена схемами и таблицами. В целом диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается непротиворечивостью методологической базы, последовательностью в используемых приемах и методах анализа, концептуальностью и взаимосвязанностью выводов.

*Замечания и предложения.* По содержанию диссертации следует высказать ряд замечаний и предложений.

1. Значимость для науки и практики методики, выводов и рекомендаций диссертации требует большего осмысления.

2. Стр 11, Из автореферата не видно, какие города из «других стран, близких по градостроительным признакам Кыргызской Республике» были проанализированы, не ясна роль в исследовании теоретиков, обозначенных во введении.

3. В выводах нет «типологии архитектурно-планировочной структуры городов и групп городов с различными уровнями пространственно-территориального развития», есть только их классификация четырех групп городов по внешним признакам.

4. Сформированные «принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызской Республики» относятся более к области управления градостроительной деятельностью, а не к заявленному предмету исследования: «архитектурно-планировочное и пространственно-территориальное развитие городов»

*Внедрение результатов диссертации в практику.* Результаты исследований используются в разработке генеральных планов Государственного проектного института градостроительства и архитектуры Кыргызской Республики; в проектах 4G пяти жилых массивов индивидуальной жилой застройки города Бишкек, а также в учебном процессе на кафедре «Градостроительство» с курсами «Основы территориально-пространственного развития городов» (бакалавриат) и «Территориальное планирование и проектирование» (магистратура) КГТУ им.И.Раззакова.

*Полнота публикаций в печати.* Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 10 научных работах соискателя из них 3 публикации в изданиях ближнего зарубежья, рекомендованных НАК при Президенте КР. Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научно-практических конференциях.

**Заключение.** Диссертационная работа Омуркановой Айзаады Камчыбековны на тему: «Принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана» выполнена на актуальную тему, на современном методическом уровне, содержит новизну и имеет практическое значение и является законченной научной квалификационной работой, что соответствует требованиям НАК при Президенте Кыргызской Республики, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.23.22 - Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (по архитектуре). После внесения дополнений, исправлений работа может быть представлена на следующий этап экспертизы.

После внесения дополнений, исправлений работа может быть представлена на следующий этап экспертизы.

#### **Ответ аспиранта рецензенту:**

Глубокоуважаемый Алексей Валентинович, благодарю за детальное рецензирование нашей работы, положительную оценку. Ваши замечания будут учтены нами при окончательном оформлении работы.

#### **Второй рецензент.**

#### **2. Орозумбеков В.А. – канд.арх.**

*Актуальность темы диссертации и ее связь с запросами практики и развития науки.* Рецензируемая работа посвящена актуальной теме в градостроительстве Кыргызстана – развитию городов, при этом отмечаются проблемы развития с 1991 года: демографический рост населения, увеличение транспортной доступности и сохранение окружающей среды; управления городским развитием, модернизация городской инфраструктуры, доступность к социальным объектам, охрана историко-культурного наследия. Исследование принципов архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов могут способствовать поиску решений, которые обеспечат устойчивое развитие городов Кыргызстана.

*Научная новизна исследования.* Научная новизна представленной работы заключается в том, что впервые систематизированы факторы развития архитектурно-планировочной и пространственно-территориальной структуры городов. На основе градостроительного анализа сформированы принципы архитектурно-планировочного и

пространственно-территориального развития городов Кыргызской Республики. Изученные научно-концептуальные труды по Кыргызской Республике обосновывают необходимость определения принципов архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов.

*Практическая значимость исследования* заключается в обеспечении практической сферы градостроительной деятельности научно-теоретической основой разработки принципов и методологии проектирования перспективного устойчивого территориального развития городов Кыргызстана и реализации градостроительных проектов.

*Оценка содержания диссертации.* Диссертация изложена в традиционном стиле на 188 страницах компьютерного текста, состоит из введения, трех глав, заключения, выводов и списка использованной литературы. Работа иллюстрирована 2 таблицами и 8 рисунками. Иллюстративная часть дается в виде отдельного тома.

Во введении обосновывается актуальность исследований. Проанализирована связь темы исследования с крупными государственными программами и научно-исследовательскими работами.

*Обзор литературы* представляет собой анализ проведенных исследований по теме диссертации. Автором проведен анализ трудов зарубежных ученых, исследовавших архитектурно-планировочное и пространственно-территориальное развитие городов различных исторических периодов, в том числе труды основоположников градостроительной теории советского периода А.В.Бунина, З.Н.Яргиной, А.Э.Гутнова, И.М.Смоляра, В.И.Авдотьина, Г.Лежавы, В.А.Лаврова, зарубежных теоретиков градостроительства Камилло Зитте, Отто Вагнера, Антонио Сория-и-Мата, Ле Корбюзье, Кевина Линча, а также представлены труды современных ученых, изучающих вопросы и аспекты градостроительства и развития городов.

*Во первой главе* «Теоретические предпосылки развития городов Кыргызстана с советских времен до настоящего времени» анализируются теоретические основы архитектурно-планировочной структуры городов и основные предпосылки их пространственно-территориального развития. Исходя из анализа научно-теоретических трудов определены пять периодов развития городов Кыргызстана, определены характерные городам Кыргызстана модели пространственно-территориальной структуры и формы пространственно-территориального развития городов.

*Во второй главе* «Методы исследований и анализ архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана» представлены методы исследования характера и особенности сложившихся схемы архитектурно-планировочной структуры городов и пространственно-территориального развития городов. Приведены различные методы исследования, в том числе системный метод изучения города и городских процессов. Исследованы и проанализированы развитие архитектурно-планировочной структуры городов и особенности пространственно-территориального развития городов. Определены факторы развития архитектурно-планировочной и пространственно-территориальной структуры городов.

*В третьей главе* «Основные принципы пространственно-территориального развития городов Кыргызстана» представлены принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов. Описана функция мониторинга и учета состояния городской территории и его развития. Обоснована необходимость пространственно-территориального планирования как инструмента градостроительного проектирования пространственно-территориального развития городов и населенных пунктов.

*Степень обоснованности научных положений, выводов.* Выводы и практические рекомендации аспиранта основаны на результатах исследования городов Кыргызстана. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена схемами и таблицами. В целом диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается непротиворечивостью методологической базы, последовательностью в

используемых приемах и методах анализа, концептуальностью и взаимосвязанностью выводов.

*Замечания и предложения.*

1. В главе 2 представлены особенности пространственно-территориального развития городов, где автор описывает проведенный анализ по групповым отличиям на примере отдельных городов, но в графическом приложении не представлен результат анализа. Представляется, что в ходе анализа целесообразно показать схемы рассматриваемых городов в соответствии с описанием.

2. В работе отсутствуют практические рекомендации, что является главным дополнением к проведенному исследованию.

*Внедрение результатов диссертации в практику.* Результаты исследований внедрены научно-исследовательскую работу «Проблемы формирования и развития инженерно-транспортной инфраструктуры городов Кыргызской Республики» (2020-2021 гг.) НИИ Сейсмостойкое строительство» КГУСТА им.Н.Исанова, в архитектурно-градостроительную Концепцию проектов по преобразованию и устойчивому развитию пяти жилых массивов г.Бишкек, а также в учебный процесс.

*Полнота публикаций в печати.* Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 10 научных работах соискателя из них 2 публикации в изданиях ближнего зарубежья, рекомендованных НАК при Президенте КР. Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научно-практических конференциях.

**Заключение.** Диссертационная работа Омуркановой А.К. на тему: «Принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана» выполнена на актуальную тему, современном методическом уровне, содержит новизну и имеет практическое значение и является законченной научной квалификационной работой, что соответствует требованиям НАК при Президенте КР, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.23.22-градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (по архитектуре). После внесения дополнений, исправлений работа может быть представлена на следующий этап экспертизы.

**Ответ аспиранта рецензенту:**

Глубокоуважаемый Валерий Асанбекович, благодарю за детальное рецензирование нашей работы, положительную оценку. Ваши замечания будут учтены нами при окончательном оформлении работы.

**ВЫСТУПИЛИ:**

**Царев В.И. - д.арх., доцент.** Хочу отметить, что работа выполнена в широком плане, имеет большой масштаб. Хочу предложить сократить задачи исследования до 3-4 пунктов. Считаю, что работа выполнена большая, содержит новизну и имеет практическое значение, следовательно, и соответствует требованиям, предъявляемым на соискание ученой степени кандидата архитектуры, и может быть представлена к следующему этапу экспертизы диссертационного совета.

**Председатель - канд.арх. Усенов С.Дж.**

Работа Омуркановой А.К. выполнена на актуальную тему, на достаточном практическом материале, содержит новизну и имеет практическое значение. После внесения исправлений, согласно замечаниям рецензентов, может быть представлена в диссертационный совет при КГТУ им. И.Раззакова и КРСУ им.Б.Ельцина как соответствующая требованиям НАК при Президенте КР предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (по архитектуре).

После обсуждения принято:

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** по предварительной апробации диссертационной работы Омуркановой Айзаады Камчыбековны на тему: «Принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана»,

представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (по архитектуре).

*Наиболее существенные научные результаты и их новизна*

В результате выполненных исследований разработаны принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызской Республики, выявлены исторические этапы архитектурно-планировочного и территориального развития городов, определены объективные и субъективные факторы развития архитектурно-планировочной и пространственно-территориальной структуры городов, показана необходимость научных исследований по результатам проведения градостроительного мониторинга и пространственно-территориального планирования и проектирования.

*Оценка достоверности и новизна полученных данных*

Работа основана на большом теоретическом и практическом материале с применением структурно-функциональных методов исследования, которые статистически обработаны и представлены в диссертации в виде таблиц, графиков и схем. Достоверность которых сомнений не вызывает.

В работе представлена также новизна, которая заключается в том, что впервые определены основные принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызской Республики. Определены объективные и субъективные факторы, влияющие на пространственно-территориальное развитие городов; разработаны научно-обоснованные методы пространственно-территориального проектирования перспективного устойчивого развития городов Кыргызстана согласно модели определения принципов архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов.

*Значение для теории и практики*

Определение принципов архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов расширяет знания о городе и его развитии городов, позволяет наметить пути формирования программ стратегического территориального планирования.

Практическое значение заключается в том, что разработка принципов и методологии проектирования перспективного территориального развития городов Кыргызстана с реализацией градостроительных проектов является инструментом обеспечения устойчивого развития городов и населенных пунктов.

*Рекомендации об использовании результатов исследования*

Основные положения диссертации рекомендуются для внедрения в практику градостроительства, так как они направлены на улучшение градостроительного проектирования территориального развития городов Кыргызстана.

**Председатель.** Переходим ко второму вопросу заседания. По второму вопросу о дополнительной программе специальной дисциплине для сдачи кандидатского экзамена по диссертационной работе, разработанной сотрудниками кафедры «Градостроительство» КГТУ им. И.Раззакова, слово представлено заместителю заведующего кафедрой Сасыкееву У.Т.

**Слушали:** Сасыкеева У.Т., который изложил дополнительную программу по диссертационной работе Омуркановой Айзаады Камчыбековны на тему: «Принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана».

**По докладу заданы вопросы:**

**Крашенинников В.А. – докт.арх.**

**Вопрос:** Включены ли в программу принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов и принципы формирования доминант в градостроительной композиции?

**Ответ:** да, включены.

**Орозумбеков В.А. – канд.арх.**

**Вопрос:** Включены ли методы определения архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов?

**Ответ:** да, включены.

#### **ВЫСТУПИЛИ в обсуждении:**

**Царев В.И. - д.арх., доцент.,** Представленная дополнительная программа специальной дисциплины – градостроительства для сдачи кандидатского экзамена по диссертационной работе Омуркановой А.К. на тему: «Принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана», полностью соответствует критериям, требуемым для утверждения.

Рекомендую утвердить дополнительную программу.

**Орозумбеков В.А. - канд.арх.** Программа разработана достаточно полно. В ней даны вопросы, затрагивающие актуальность темы исследования. Ее новизну и практическую значимость.

**Председатель.** Если нет желающих выступить позвольте мне подытожить заседание.

#### **Заключительное слово председателя - канд.арх. Усенов С.Дж.**

Сегодня мы рассмотрели и достаточно полно обсудили диссертационную работу Омуркановой Айзаады Камчыбековны на тему: «Принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана» и дополнительную программу специальной дисциплины – Градостроительство для сдачи кандидатского минимума. Заслушали докладчика и кафедральных сотрудников, которые одобрили составленную дополнительную программу для сдачи кандидатского минимума. Подводя итоги обсуждения, я хочу отметить, что в этой программе в полной мере освещены вопросы по актуальности принципов архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана.

Предлагаю проголосовать за утверждение дополнительной программы специальной дисциплины для сдачи кандидатского экзамена по диссертационной работе Омуркановой Айзаады Камчыбековны на тему: «Принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана», представленную на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (по архитектуре).

Прошу проголосовать.

**Голосование:** «За» - 18; «Против» - нет; «Воздержавшиеся» - нет.

Принято единогласно. Спасибо.

#### **ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Диссертационная работа Омуркановой Айзаады Камчыбековны на тему: «Принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана», выполнена на актуальную тему, имеет научную новизну и практическую ценность. Учитывая современный методический уровень, обоснованность выводов и практических рекомендаций, новизну научных положений, большую практическую значимость, новое решение задачи, имеющей существенное значение для устойчивого развития городов Кыргызстана, представленная работа является законченным самостоятельным научным исследованием, отвечающим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

2. Принять положительное заключение по диссертационной работе Омуркановой Айзаады Камчыбековны на тему: «Принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана» и рекомендовать к дальнейшему рассмотрению в диссертационном совете при КГТУ им. И.Раззакова и КРСУ им.Б.Ельцина на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (по архитектуре).

3. Утвердить дополнительную программу специальной дисциплины для сдачи кандидатского экзамена Омуркановой Айзаады Камчыбековны на тему: «Принципы архитектурно-планировочного и пространственно-территориального развития городов Кыргызстана», представленную на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (по архитектуре).

**Председатель заседания:**  
канд.арх., доцент,  
кафедры «Градостроительство»  
КГТУ им.И.Раззакова



**С.Дж.Усенов**

**Секретарь:**  
преп. каф.  
«Градостроительство»  
КГТУ им.И.Раззакова



**А.Дж.Аспиралиева**

