

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ
ИМ. Н. ИСАНОВА**

**КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Б. Н. ЕЛЬЦИНА**

Диссертационный совет Д. 05.17.653

УДК 72:711.167:711.435 (575.2)(043.3)

На правах рукописи

ИСКЕНДЕРОВ УЛАНБЕК ЖОЛДОШБЕКОВИЧ

**АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ
МАЛЫХ ГОРОДОВ ЮЖНОГО РЕГИОНА КЫРГЫЗСТАНА**

**Специальность 05.23.20 – теория и история архитектуры,
реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия**

АВТОРЕФЕРАТ

**диссертации на соискание ученой
степени кандидата архитектуры**

БИШКЕК – 2019

Диссертационная работа выполнена на кафедре «Архитектура» в Кыргызском государственном университете строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова (КГУСТА), г. Бишкек.

Научный руководитель: ОМУРАЛИЕВ Дуйшенбек Джунушович, доктор архитектуры, профессор, заведующий кафедрой «Архитектура» Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова

Официальные оппоненты: КОРНИЛОВА Алла Александровна, доктор архитектуры, профессор кафедры Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина

ПОМОРОВ Сергей Борисович, доктор архитектуры, профессор директор института архитектуры и дизайна ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова

Ведущая организация: Казахская головная архитектурно-строительная академия, г. Алматы, РК;

Защита состоится «28» июня 2019 г. в 14:00 часов на заседании диссертационного совета Д 05.17.653 Кыргызско-Российского Славянского университета и Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова, по адресу: г. Бишкек, ул. Анкара, 2 «а» тел.: (996-312) 449 571; (996-312) 631 877; e-mail: arh@krsu.edu.kg; fadis@krsu.edu.kg; сайт: <https://krsu.edu.kg>

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Кыргызско-Российского Славянского университета - www.lib.krsu.edu.kg и Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова – <http://ksucta.kg/ru>

Автореферат разослан «28» мая 2019 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета Д. 05.17.563
кандидат архитектуры, доцент

Тургумбекова Э. З.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы диссертации. Обретение суверенитета и связанные с этим кардинальные изменения в политической, экономической и социально-культурной сферах в значительной степени отразились на архитектурном облике малых городов Кыргызской Республики. Архитектурно-градостроительный облик малых городов является базовой частью эстетико-культурного достояния страны, который отражает своеобразность исторического и современного состояния архитектуры Кыргызстана. Учитывая значительную роль городов в жизни современного общества, развитии отечественного зодчества важное значение имеют меры по социальному переустройству архитектуры малых городов. В условиях формирования нового общества будут последовательно возрастать архитектурно-социальная инфраструктура и роль малых городов, как места концентрации общественной жизни и многообразных форм деятельности людей. Разнообразная архитектурно-пространственная функция малого города, осуществляемая общественно-культурными центрами, досугово-просветительскими, культурно-развлекательными, торгово-промышленными и другими учреждениями, выдвигают новые архитектурно-композиционные требования. Необходим особый подход к научно-теоретическому осмыслению процессов формирования и развития малых городов в новых социально-экономических условиях.

В данной диссертации рассматриваются проблемы архитектуры малых городов, связанные с территориально-пространственным ростом (хаотичным освоением, территориально-пространственной не организованностью и др.), неразвитостью архитектурно-пространственных связей, не обеспеченностью социальной инфраструктурой, а также проблемы художественно-эстетическим, архитектурно-композиционным аспектам, архитектурно-градостроительным, т. е. отсутствием генпланов малых городов, неполноценным функционированием архитектурных служб, отсутствием программы по развитию архитектуры городов и др. В современном архитектурном проектировании выдвигаются на передний план проблемы этнопространственного моделирования, направленные обогатить архитектурно-композиционные качества малых городов. Для совершенствования методики архитектурного проектирования требуются переосмысленные принципы, методы, приемы, средства, критерии, архитектурно-пространственного анализа.

Изучению проблем развития малых городов южного региона Кыргызстана практически уделялось недостаточное внимание, поэтому большинство

проблем до настоящего времени не были в достаточной степени исследованы и отражены в архитектурной науке.

В настоящее время система управления архитектурно – градостроительной деятельностью требуют новых подходов, разработанных на основе теоретико-методологического архитектурного принципа, в применении компьютерных технологий, внедрения новых методов архитектурного прогнозирования.

Большинство проблем на современном этапе невозможно решить без архитектурно-градостроительной теории, и это требует необходимость совершенствования и расширения научно-обоснованных подходов к устойчивости территориально-пространственному, социально-инфраструктурному и архитектурно-композиционному развития малых городов. Разрабатываемая тема научных исследований в настоящее время требует дальнейшего углубленного рассмотрения вопроса целесообразности и возможности такого архитектурно-пространственного развития.

Связь темы диссертации с крупными научными программами (проектами), основными научно-исследовательскими работами. Тема диссертации соответствует актуальным научно-практическим направлениям и государственным программам и сопряжена с такими документами, как Постановление правительства Кыргызской Республики «Концепция региональной политики Кыргызской Республики на период 2018–2022 гг.» от 31 марта 2017 года №194; «Приоритетные области исследований и развития науки на основе Национальной стратегии устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013–2017 годы» по направлению – Рациональное использование природных ресурсов; Научно-исследовательская специальная программа (грант) для молодых ученых №ДН 6 от 9. 03. 2017 г. «Разработка архитектурно-прогнозной модели малых городов южного региона Кыргызстана» (МОиН КР).

Работа выполнена в рамках научных направлений кафедры «Архитектура» Кыргызского государственного университета строительства транспорта и архитектуры им. Н.Исанова с непосредственным выполнением научно-исследовательской темы: «Тенденции развития архитектуры и градостроительства Кыргызстана в период 2010-2020 гг.».

Цель исследования – теоретически обосновать принципы преобразования малых городов южного региона Кыргызстана выявить и предложить методики динамического архитектурно-пространственного моделирования.

Задачи исследования:

– провести анализ зарубежного и отечественного опыта проектирования и исследования малых городов;

– выявить новые приемы архитектурно – пространственного анализа, определяющие перспективные тенденции формирования структуры городов, учитывающие преемственность национальных традиций;

– разработать концепцию развития архитектурно – пространственной структуры, способы моделирования и прогнозирования, которые создадут условия комфортности и многофункциональности малых городов;

– разработать экспериментальные и прогнозные модели малых городов с использованием этно-региональных особенностей архитектуры.

Научная новизна работы:

– определены исторические этапы территориально – пространственного развития малых городов южного региона Кыргызстана;

– созданы концепции архитектурно-пространственного развития малых городов южного региона Кыргызстана.

Практическая значимость полученных результатов:

– составлены схемы опорных планов 16 малых городов, 8 райцентров и 6 крупных поселков, которые служат научно-практической и проектной основой для дальнейшего архитектурно-пространственного развития;

– состоит в возможности практического использования результатов исследования в совершенствовании архитектурно-градостроительной деятельности для разработки генпланов;

– разработаны архитектурные прогнозные модели, могут быть использованы при проектировании других малых городов Кыргызстана;

– разработаны теоретические основы, архитектурно-пространственной организации на примере южных городов Кыргызстана используются в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров по направлению «Архитектура»

Основные положения диссертации, выносимые на защиту:

1. Этапы архитектурно – пространственного развития малых городов южного региона Кыргызстана.

2. Методы анализа архитектурно – пространственной структуры малых городов

3. Прогнозные концептуальные модели архитектурно-пространственного развития малых городов (Кочкор-Ата, Исфана, Гульча и др.).

Личный вклад соискателя: подтверждается натурным обследованием более 30 объектов исследования – малые города, райцентры, крупные поселки южного региона Кыргызстана, составлением их схем и планов графоаналитическим методом анализа архитектурно – пространственных характеристик, экспериментальными проектными предложениями, а также

изданием статей по проблемам малых городов. Представленные научные результаты исследования разработаны соискателем лично.

Апробация результатов исследований. Основные положения диссертации включены в научно-исследовательские работы, отчеты кафедры «Архитектуры» с 2010 по 2018 годы. Результаты научных работ докладывались, в ниже перечисленных мероприятиях, в качестве экспозиционно-выставочного материала применены в международных форумах, научно-практических конференциях, выставках, мастер-классах и др.:

- Республиканская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Интеграция науки, инноваций и образования» (г. Бишкек, 2010 г.);

- Международный научный форум «Жаш илимпоз» (АУПКР 2011);

- Международная научно-практическая конференция «Информационные и инновационные технологии в образовании: состояние, проблемы и перспективы» (КГУСТА 2012 г.);

- Международная научно-практическая конференция «Новый архитектурный облик Центральной Азии» (период с 1990–2012 гг.);

- Международный мастер-класс молодых архитекторов стран-участниц СНГ (г. Могилёв, Республика Беларусь, 2013 г.);

- Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции в архитектуре, строительстве, и в образовании в республике Таджикистан» (г. Душанбе, Таджикистан 2014 г.);

- Международная научно-практическая конференция «Архитектура и строительство Казахстана в условиях глобальной интеграции» (г. Алматы, Респ. Казахстан, 2015 г.);

- Международный форум молодых ученых вузов – участников Российско-Кыргызского консорциума технических университетов (Булан-Соготу, Иссык-Кульская область 2017 г.);

- Международная научно-архитектурная конференция, посвященная 50-летию высшего архитектурного образования в Кыргызстане «Центральная Азия: Современная архитектура Кыргызстана» (г. Бишкек, КГУСТА, 2017 г.);

- Результаты диссертации использованы в конкурсном проектировании для малых городов: «Этнопарки в г. Таш-Кумыр, Баткен», «Въездные комплексы в южные города», «Архитектурно-градостроительные концепции развития г. Кочкор-Ата, Исфана, Гульча и др. (2011-2018 г.);

- Материалы диссертации использованы при разработке учебных программ по дисциплинам: «Концепции современной ландшафтной архитектуры», «Основы теории градостроительства», «Архитектурное проектирование», а также выпускных квалифицированных работах.

Результаты работы использованы в научно-исследовательском отчете: «Разработка архитектурно-прогнозной модели малых городов южного региона Кыргызстана». Министерство образования и науки Кыргызской республики № 6 от 10.04.2017 г. (Академия наук 2018 г.).

Полнота отражения результатов диссертации в публикациях. По результатам исследований опубликовано 14 работ, в том числе 8 из них в специализированных научных изданиях, 2 - ведущих рецензируемых научных журналов и изданиях ВАК КР, 4 – в материалах и тезисах конференций, общая сумма баллов за публикации составляет 227.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, выводов, списка использованной литературы из 120 наименований, 5 приложения. Общий объем работы 150 страниц, в том числе: 110 основного текста, 25 страниц с рисунками, таблицами, 10 список литературы, 5 страницы приложений.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

В первой главе **«Обзорный анализ исследований и проблем развития архитектурно-пространственной структуры малых городов»** проблемам развития и формированию городов посвящены многочисленные труды философов, историков, социологов, археологов, архитекторов, культурологов и других междисциплинарных структур. Пространство малого города – многослойное образование, где заложены отпечатки разных эпох и периодов. А архитектура – носитель знаменательных исторических событий. Основание города – это развитие и реализация социально – экономических, административно – политических, военно – стратегических, духовно – культурных, научно – инновационных устремлений государства на том или ином историческом этапе.

Теоретико – методологические исследования проблемы и оценка результатов архитектуры и градостроительства посвящены труды: Корбюзье, К. Танге, И. Груза, Ф. Л., Райта, Н. А., Ладовского, Н. А., Милютина, В. Авдотьина, Давидовича, А. Гутнова, А. Крашенинникова, Г. Лаппо, Л. Лежава, И. Смоляра, И. Фомина, Б. Ионаса, И. Груза, Г. Малояна, В. Сосновского, Н. Русакова, Т. Саваренской, З. Яргиной, В. Лаврова, А. В. Рябушина, П. Мерлена, А. Э. Гутнова.

Историко-археологические проблемы генезиса архитектуры городов рассмотрели: А. Н. Бернштам, Ю. А. Заднепровский, А. К. Кибиров, П. Н. Кожемяко, В. В. Бартольд, К. И. Антипина, Д. Ю. Баруздин, Г. А. Брыкина, В. Е. Нусов, А. Анарбаева, В. Л. Воронина, С. П. Толстова, Б. А. Литвинский, Г. А. Пугаченкова, В. М. Массон и др.

Рассмотрены социально-экономические труды по проблемам развития малых городов таких как: Б. С., Хорева, Бутузова В. П. Лунева Н. А., Маркова Е. М., Тяпкина А., Горина Н., Алексеева Т. И., Занадворова В. С., Ракитского Б., С. А. Баканова, Р. У. Такиуллина, Е. Э. Вельская, Г. Ф. Токунова, В. Ю. Ершова, Л. В. Макушенко, М. К. Файзуллин, Д. В. Рудской, Ж. Б. Балдандоржиева, Г. Э. Чыныкеева. Г. С. Жумашова, А. А. Карашева и др.

Различные аспекты архитектуры и градостроительства рассмотрены в трудах: М. А. Юсупова, Б. С. Поморова, А. А. Корниловой, Г. Абдрасиловой, А. Абилова, Р. С. Мукимова, Ш. Д. Аскарлова, М. В. Холиной, Н. Аужанова и др.

Экологические проблемы малых городов рассматривали: Озерова В. В., Арсеньев К. И., Баранский Н. Н.

Отдельные вопросы проектирования и моделирования архитектурной и градостроительной структуры городов республики отражены в работах: И. Д. Кадырбекова, Д. Д. Омуралиева, В. И. Литвинова, У. Д. Усенова, Б. А. Сарымсакова, И. В. Тонкого, Д. С. Табышалиевой, Ю. Н. Смирнова, Р. М. Муксинова, Д. Д. Иманкулова, Т. С. Кенешова, А. М. Насрединовой, О. В. Воличенко, Т. А. Филатовой, У. Б. Ташкулова и др.

Изучение трудов, перечисленных выше ученых позволили выявить проблемы выбранного автором направления – разработки Архитектурно-градостроительное развитие малых городов. Однако в работах этих исследователей не затрагиваются вопросы Архитектурно - градостроительного развития малых городов южного региона Кыргызстана (АГРМГЮРК) предложенным автором способом. В целом, конкретным направлениям и способом решения АГРМГЮРК посвящено мало работ

Исторические предпосылки эволюции малых городов южного региона Кыргызстана Южный регион Кыргызстана состоит из обособленных зон (горных и предгорных). Юго-западная территория Ферганской долины охватывает горные местности (нынешние Лейлекский и Баткенский районы), где растянутые горные гряды, отделенные друг от друга широкими межгорными впадинами. Природно-климатические условия прямо отразились на структуре размещения населенных мест и объективно определили форму и тип хозяйственной деятельности людей.

Исторические этапы развития южных городов во времени последовательно менялись, что и получило отражение в архитектуре, градостроительстве. Эволюция городов проходила семь этапов. В раннем средневековье модель города формировалась в целом аналогично раннесредневековым городам Центральной Азии, но имела существенные особенности, которые просматривались на стадии генезиса, во внешней

пригородной зоне городищ (по длине стены). В Караханидскую эпоху градостроительство пополнилось мусульманской концепцией, где ярко выделялись архитектурные ансамбли центра. В позднем средневековье достижения предыдущих этапов были утеряны. В период колонизации Кокандским ханством, особенно в южном регионе появились «крепости», одним из хорошо сохранившихся примеров может служить архитектурно-градостроительный комплекс Дароот-Коргон. Далее после вхождения кыргызов в состав Российской империи начали строиться уездные города, как на севере, так и в южном регионе. С приходом советской власти архитектура городов Кыргызстана кардинально изменилась, особенно в городах областного подчинения.

Современные проблемы развития архитектуры малых городов юга Кыргызстана. Подчеркивается, что хотя со времени обретения суверенитета прошло 27 лет, и, практически, с тех пор проблемы архитектуры малых городов южного региона остаются не решенными. Как известно, на 2018 год насчитывалось 31 город, 2 из них – столичного статуса – Бишкек и Ош. Большая часть современных городов находятся в южном регионе в количестве 18, причем 8 из них считаются новыми, получившими статус города в период 2000–2012 гг. (Айдаркен, Токтогул, Кочкор-Ата, Баткен, Исфана, Кадам-Жай, Ноокат Кербен,). Проблемы развития малых городов южного региона Кыргызстана отечественные исследователи рассматривали с точки зрения географии, этнографии, антропологии, культурологии такие исследователи как: А. Г Низамиев «Туризм как один из факторов сохранения и развития малых городов южного Кыргызстана», Г. Э. Чыныкеева «Этнодемографические процессы юга Кыргызстана на современном этапе (на основе этносоциологического исследования в Джалал-Абадской области)», Г. С. Жумашова «Особенности развития малых городов в Кыргызстане», Г. А. Момошева, Ж. Т. Шерматова, Ф. М. Давлатова «Малые города южного региона Кыргызстана: типология, особенности и возможности развития». Вместе с тем, до сих пор не имеются специальные исследования по архитектурным и градостроительным направлениям, дающие конкретные представления о современных проблемах формирования и развития малых городов южного региона Кыргызстана.

Как показывает анализ, большинство исследований по развитию малых городов проводились в области смежных наук, не затрагивая проблемы архитектурно-пространственного развития в теоретико-методологическом отношении. Нужно отметить, что наряду со значимым вкладом в развитии малых городов в республике недостатком проведенных исследований следует отнести отсутствие, во-первых этно-регионального подхода, ориентированного

на комбинированного использования исторического и современного культурно-эстетического потенциала страны, во-вторых, анализ проблем проводились на примерах малых городов советского периода.

Анализ современного состояния архитектуры и градостроительства южного региона Кыргызстана выявил следующие проблемы:

– Социально-экономические: сложная ситуация складывается в малых городах и поселках городского типа, где перестали функционировать крупные предприятия, которые обеспечивали работой большинство жителей. Отсутствие работы вынуждает многих жителей мигрировать, а недостаточность финансирования местных бюджетов не позволяет содержать в должном состоянии городскую инфраструктуру. Наблюдаются низкие доходы на душу населения.

– Социально-бытовые: низкий уровень бытового и медицинского обслуживания, ограниченность доступа к финансовым услугам, коммуникации, информации и т.д.

– Инфраструктурно-коммуникационные: ограниченный доступ к чистой питьевой воде, неразвитость коммунальной инфраструктуры и сферы услуг, отдаленность от крупных рынков. Недостаток поливной воды ограничивает эффективное использование земель, невысокое качество переработки сельскохозяйственной продукции. Сохранившиеся предприятия нуждаются в улучшении менеджмента и инвестициях для стабильной работы. Дефицит средств, скудность городского бюджета, удаленность от крупных центров и транспортных магистралей стали причиной последующего отставания многих из них по уровню благоустройства, качество жизни, особенно острая проблема занятости.

– Экологические: в малых городах ухудшаются санитарно-гигиенические качества проживания, происходит вырубка зеленых насаждений, наблюдается неразвитость экологического каркаса, нарушаются организация и эксплуатация городских парков.

– Градостроительные: наблюдается отсутствие генеральных и опорных планов, градостроительных концепций развития городов, малых городов, крупных поселков, нехватка компетентных лиц в сфере градостроительства, городского управления и др.

– Архитектурно-композиционные: безликость малых городов, неразвитость архитектурных ансамблей, комплексов, архитектурной инфраструктуры малых городов, поселков городского типа. Слабо работают архитектурно-градостроительные управления в регионах, ухудшаются эстетические качества малых городов, и многое другое.

– Отсутствие специальных архитектурно-градостроительных документов по новым малым городам южного региона Кыргызстана не позволяет в настоящее время учесть технические, транспортные, территориальные особенности, при разработке прогноза формирования городской структуры. Лишь архитектурно-градостроительная концептуальная модель может стать, ориентиром успешного развития малых городов Кыргызстана.

Архитектурно-инновационные поиски пространственного развития городов. С целью преодоления устаревших форм развития предложены новые архитектурно-инновационные методы, которые могли бы решить на теоретико-проектном видении прогнозный архитектурный облик и многофункциональность малых городов. Формирование архитектурно-градостроительных ансамблей комплексов, учебно-научных, информационно-образовательных, культурных учреждений должны обогатить пространство малого города архитектурно – инновационными направлениями: как молодежные центры, этнокультурные центры, организация бизнес центров, культурно-развлекательные парки. Требуется индивидуализация облика каждого города.

Обзорный анализ исследований выявил:

На основе проведенного анализа обзора и обобщения литературных и практических материалов, изучаемой проблемы были сформулированы следующие выводы:

1. На основе проведенного анализа теории и практики отечественного и зарубежного опыта, выявлены общие этапы развития архитектурного пространства малых городов.

2. Определены исторические предпосылки эволюции малых городов южного региона Кыргызстана в качестве платформы современной модели развития, состоящей из семи этапов.

- Древняя модель

- Раннесредневековая модель

- Модель города развитого средневековья

- Модель городов в колониальные периоды

- Модель малого города в советскую эпоху

- Модель города в постсоветское время

- Модель малого города в суверенное время

3. Имеющиеся на территории малых городов южного региона Кыргызстана природные условия, и специфические региональные особенности способствовали с древнейших времен формированию особых архитектурных пространств.

4. Выявлены современные проблемы территориально-пространственного развития, социально-инфраструктурного обеспечения, архитектурно-композиционные аспекты.

5. Научно обоснована гипотеза архитектурно-пространственной организации на базе малых городов, с учетом этнорегиональных особенностей и комплекса других объективных факторов.

6. Инновационные методы исследования, проектирования должны открыть новые возможности моделирования и развития малых городов южного региона Кыргызстана.

Вторая глава «Объект, предмет и методы анализа архитектурно-пространственной структуры». Архитектурно-пространственный анализ как один из методов исследования, предпроектной подготовки, прогнозирования, в целом, сформировался в XX веке. Начальный этап становления архитектурно-пространственного анализа связан с накоплением знаний об архитектурно-градостроительных объектах во второй половине XIX века. Накопление первоначально описательного, затем в какой-то мере теоретического знания об особенностях таких архитектурно-планировочных и объемно-пространственных объектов, как улицы, площади, городской центр, жилой район, город, система расселения, малые населенные места позволили проводить целенаправленные углубленные научные исследования архитекторами для разработки «моделей решения архитектурно-градостроительных задач» и предложения перспективных путей развития архитектурно-пространственных процессов.

Были установлены пространственно-планировочные и функциональные закономерности архитектурных объектов, что легло в основу проектной практики в качестве принципов или образцовых моделей формирования и развития. Самым большим достижением архитектурной теории в первой половине XX века были определения ряда единых архитектурно-градостроительных понятий: транспортная структура, плотность застройки, архитектура городов и оригинальных концепций проектирования новых городов (линейный город, компактный город и др.).

На начальном этапе развития архитектурной теории наметились тенденции более частого использования качественных характеристик в анализе пространственных явлений, в отличие от преобладания количественных.

Дальнейшее развитие архитектурной теории и разработка методов архитектурно-пространственного анализа шли за счет расширения научной базы градостроительства знаниями и методами смежных дисциплин таких, как социология, экономическая география, экология, транспорт, инженерные коммуникации, экономика, математическое моделирование и др. Многие

понятия, термины из этих наук были адаптированы для целей архитектуры и градостроительства. Они расширили и углубили понятийный аппарат архитектурной науки.

Со второй половины XX века архитектурная теория стала служить в качестве полноценной методологической базы, как для проектирования, так и для исследования (в том числе и для архитектурно-пространственного анализа). Анализ архитектурно-пространственных объектов, учитывая их специфические качества, должен отличаться как по способу расчленения целого на составные части, так и совокупности применяемых для этого приемов и средств. Однако и здесь ведущим принципом анализа остается исследование преимущественно от общего к частному и обратно. Как правило, расчленение архитектурно-пространственных объектов происходит в нескольких направлениях: технико-экономическом, морфологическом, композиционном и др. Причем в отличие от анализа одного здания здесь наблюдается более жесткая последовательность в рамках одного «среза», чем всего целого. Это обусловлено сложными качественными характеристиками архитектурно-градостроительных объектов – города, жилого района, общественного центра и др. Поэтому при выборе логической схемы архитектурного анализа архитектурно-пространственных объектов следует опираться на их основные объективные характеристики и на задачи и цели, стоящие перед архитекторами-исследователями.

Общая схема комплексного анализа архитектурно-пространственных объектов, как правило, включает в себя основные аспекты (территориальные, инфраструктурные, композиционные), которые изучаются относительно самостоятельно, и отдельные характеристики, обеспечивающие взаимосвязь элементов целого. В диссертации наглядно рассмотрен один из возможных таких схем. С привлечением графических материалов кратко даны составные элементы архитектурно-пространственного анализа.

Среди них следует отметить построение территориально-пространственных параметров малого города, анализ композиционных осей, взаимосвязи архитектурно-планировочной структуры с окружающей средой, определение плотности застройки и др. Комплексному анализу отдельно стоящих зданий и архитектурно-градостроительных объектов помимо «индивидуального» также присущи общие черты. Это вполне понятно – и то, и другое – разновидности архитектурного анализа. Общее между ними лежит не в заимствовании аналогичных приемов, хотя они имеются в достаточной мере, а скорее в последовательном формировании территориально-пространственных, социально – инфраструктурных и затем целостно композиционных представлений об изучаемом архитектурном объекте.

Далее трехкомпонентный анализ выявил 4 типа классификации малых городов. МГ с населением от 10 до 20 тыс. человек, МГ с населением от 20 до 30 тыс. человек, МГ с населением от 30 тыс. человек и выше. На основе трёхкомпонентного архитектурно-пространственного анализа разработаны следующие приемы территориально-пространственной структур малого города, приемы анализа социальной инфраструктур МГ, приемы анализа архитектурно-композиционного развития МГ.

Как известно в южном регионе Кыргызстана сегодня находятся 16 малых городов, из них восемь являются сравнительно молодыми, т.е. статус города приобрели после 2000 года. (Айдаркен, Баткен, Исфана, Кадам-Жай, Кербен, Токтогул, Кочкор-Ата, Ноокат).

Как показывает статистически – демографический анализ, самым крупным городом является Узген, население составляет, более 57 тыс., который по численности населения уже превышает пределы малого города.. на втором месте по численности населения считается город Кызыл-Кия – 52 тыс. Третьим – г. Таш-Кумыр с количеством жителей – более 40 тысяч. 13 городов имеют население от 15 тыс. до 30 тыс. Несмотря на то, что нижней границей города считается численность населения не менее 10 тыс., города Айдаркен и Кадам-Жай имеют статус города.

На основе методики «Критериального анализа» архитектурно-пространственных структур малых городов южного региона определена современная классификация малых городов по следующим критериям развития:

А – с геопластической морфологией развития: Кербен, Араван, Гульча;

Б – с аморфно-исторической структурой: Исфана, Узген, Баткен, Кара-Суу, Кадам-Жай, Ноокат, Доорот-Коргон;

В – энерго-развивающие города: Айдаркен, Кара-Куль, Кочкор-Ата, Майлуу-Суу, Кок-Жангак, Кызыл-Кия, Таш-Кумыр, Сулюкта, Токтогул.

На основе анализа архитектурно-пространственной структуры малых городов южного региона Кыргызстана были определены следующие выводы:

1. Выявлены современные пространственно-территориальные особенности развития малых городов с центробежной тенденцией развития с аморфно-регулярной структурой.

2. Разработаны методы, приемы и средства анализа территориально-пространственного, социально-культурного и архитектурно-композиционного развития малых городов.

3. Проведен архитектурно-пространственный анализ, состоящий из 3-х компонентов, при этом, были выявлены структурные закономерности и особенности формирования малых городов Кербен, Гульча, Исфана.

4. Исследованы закономерности территориально-пространственной структуры г. Кочкор-Ата, что позволило учесть региональные условия и особенности формирования малого города, а также определить основные векторы развития.

5. Проведен структурно-сравнительный анализ малых городов южного региона Кыргызстана, который определил «Динамическую модель» развития малых городов.

6. Динамичность функционирования проявляется благодаря концентрации взаимодействующих объектов в пределах ограниченной территории. Приток людей из периферии, а затем обратно, пиковые нагрузки на транспорте, действия производств, всех систем жизнеобеспечения и т. д.

Третья глава «Динамическая модель и архитектурно-пространственные концепции формирования и развития малых городов южного региона Кыргызстана» посвящена концепции взаимоувязанного развития территориально-пространственного, социально-инфраструктурного, композиционно-эстетического развития малых городов южного региона Кыргызстана на основе методики графоаналитического научного обобщения.

Динамическая модель развития малых городов южного региона Кыргызстана. В условиях всевозрастающей интеграции городской жизни в основу моделирования пространственной структуры малого города должен быть положен более гибкий принцип, чем функциональное зонирование в его традиционном понимании. Это означает, что дифференциация элементов территориально – пространственной структуры не может протекать исключительно на основе, доминирующей на той или иной территории деятельности, а должна исходить из более универсальной, обобщённой характеристики процессов городской жизни. По мере территориального роста на отдельных подходящих участках за пределами исторической части города.

- Существуют классические модели городской структуры (концентрическая, секторная, многоядерная), волновая модель роста, динамическая модель социально-экономической структуры города, разработанная Дж. Форрестером состоит из трех подсистем (деловая сфера, жилой фонд и население). Модель позволяет прогнозировать динамику занятости населения и старения материальных фондов на длительных интервалах.

Разработанная автором динамическая трехуровневая модель, основана на историко – теоретических закономерностях развития малых городов южного региона Кыргызстана. Это позволило разработать ряд прогнозных концепций развития малых городов.

На основе динамической модели строится прогнозная концепция как закономерность развития МГ. Модель – это обобщение множества явлений,

состоящая из критериев. Концепция – это индивидуализация в данном случае каждого малого города Кыргызстана. Прогнозная концепция основывается на территориальном аспекте; функциональном и особенности развития архитектурно – градостроительных узлов.

Прогнозная концепция развития архитектурно – пространственной структуры Исфана. АПКР создана на основе разработанной схемы опорного плана, ввиду того что у данного малого города отсутствуют современные градостроительные документы т.е. генплан. Далее методом трехкомпонентного анализа, выявлены территориально – пространственные исторические особенности развития Исфаны предположительно отождествляют с городом X в. это остатки средневекового города Асбаникат по случайным находкам, сделанным при строительных работах. Ныне территории городища почти вся под современной застройкой. Результаты архитектурно-композиционного анализа показали, что состояние города гипертрофированы, главные композиционные оси отклонены как, показывает данное существующее положение города в целом. Западная часть города имеет прямую регулярную сеть, центральная часть, аморфную, северо-восточная растет вдоль русла маловодных рек, тем самым создавая предпосылки освоения новых набережных территорий. Учитывая компактность территории малого города, на основе трехкомпонентного метода разработаны экспериментальные проектные предложения, с учетом природно-климатических особенностей данного малого города. Предложено насытить архитектурное пространство малого города новыми информационно – образовательными учреждениями, вдоль набережных непрерывной линией развить этнопарки, культурно-развлекательные парки, учитывающие этнорегиональные особенности местности.

Прогнозная концепция развития архитектурно – пространственной структуры Гульча с геопластической морфологией. Сложная ландшафтная пересеченность должно положительно отразиться в решении концепции архитектурно – пространственного развития, которая в естественном виде имитирует в симбиозе с этноархитектурой в колорите Средне-Азиатского континента. Территориально – пространственная характеристика имеет линейно – структурное развитие. Прогнозные концепции и экспериментальное проектирование должно обеспечить демонстрацию этнокультурного пространства перспективной модели городской среды с эффективным использованием природных ресурсов и ландшафтно – территориальных структур данной местности. В процессе разработки концепции определены территориально – пространственные особенности, далее разработана схема

опорного плана районного центра, как исходная проектно – практическая подоснова для пространственно – территориального, социально – инфраструктурного развития. На основе трехкомпонентного метода предложены своеобразные архитектурные, архитектурно – ландшафтные экспериментальные проекты, призванные обогатить архитектурно – композиционный градостроительный облик.

Прогнозная концепция развития архитектурно – пространственной структуры Кочкор-Ата. Данный малый город, ярко выраженный представитель энергоразвивающих городов южного региона Кыргызстан. Архитектурная концепция развития данного малого города как, и у других, решены в тесной взаимосвязи трех основных компонентов: территориально – пространственные структуры с социально – инфраструктурной обеспеченностью объектов, разработанные учреждения и новые информационно – образовательные комплексы и другие, недостающие культурно бытовые центры решены с проработанными архитектурно – композиционными элементами. Архитектурно – прогнозные модели могут стать инновационным градостроительным инструментом, так как способны служить необходимой научно – теоретической и практической базой для проектных работ, и принятия оптимальных решений в планировке и управлении малых городов.

Содержание концепции раскрывает и обосновывает новый подход к архитектурно-пространственным развитиям проектирования и моделирования. Для реализации архитектурно-пространственной концепции развития, по каждому малому городу разработаны экспериментальные этно-проектные предложения, которые раскрывают и насыщают социально-культурную инфраструктуру в симбиозе с этнокультурным подходом.

На основе трехкомпонентного анализа получена «Динамическая модель» развития малых городов южного региона Кыргызстана далее созданы прогнозные концепции

В данной работе делается попытка рассмотреть развитие архитектурно – пространственной структуры малых городов с помощью прогнозных концепций разработанных на основе трехкомпонентного метода: архитектурно – пространственного (развитие территории), социально – инфраструктурного (развитие связей) и архитектурно – композиционного (выразительный архитектурный облик малых городов).

ВЫВОДЫ

Проведенное исследование в данной работе позволило обосновать архитектурно-пространственное развитие малого города и научно дифференцировать закономерности этого процесса. В результате исследования сформулированы следующие теоретические выводы.

1. Рассмотрена историко – теоретическая база возникновения городов южного региона Кыргызстана выявлены периоды, этапы становления малых городов, определена новая семи этапная модель.

2. Систематизированы и классифицированы малые города по пространственно-территориальному признаку.

3. Разработанные схемы опорных планов малых городов Жалал-Абадской, Баткенской и Ошской областей позволили определить территориальные параметры малых городов южного региона Кыргызстана как исходной проектно-практической основой для их развития.

4. Проанализированы и научно обобщены теоретико-методологические проблемы развития малых городов южного региона Кыргызстана.

5. Предложены концептуальные модели формирования каждого исследованного города, архитектурно-градостроительные объекты решены с учетом природно-климатических, историко-культурных условий и этно-эстетического подхода.

6. Архитектурно – градостроительное развития выражается в трансформации пространственно – территориальной структуры, адаптация социальной инфраструктуры к изменяющимся условиям перепланировке улиц, прокладывании новых дорог, создании новых промышленных, научно-образовательных, парковых, жилых зон и обновлении архитектурной композиции.

7. Малый город – компактная, открытая, динамичная искусственно-естественная система с развитой архитектурно – пространственными компонентами.

В диссертационной работе решена проблема теоретического и экспериментального обоснования архитектурно – пространственной концепции развития малых городов южного региона Кыргызстана с учетом региональных особенностей.

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ

1. Искендеров У. Ж. Применение компьютерных технологий в образовании и учебном процессе по специальности «Архитектура» [Текст] / У. Ж. Искендеров // Вестник КГУСТА. Вып. №3 (33). – Бишкек, 2011. – С. 195–200.
2. Искендеров У. Ж. Ландшафтная архитектура: развитие и сохранение микроклимата города. [Текст] / У. Ж. Искендеров // Вестник КГУСТА. Вып. № 1 (35). – Бишкек, 2012. – С. 28–32.
3. Искендеров У. Ж. Классификация и система расселения городов юга Кыргызстана. [Текст] / У.Ж. Искендеров // Вестник КГУСТА. Вып. №2 (36) – Бишкек, 2012. – С. 12–20.
4. Искендеров У. Ж. Современные методы градостроительного прогнозирования. [Текст] / У. Ж. Искендеров // Современные тенденции в архитектуре, строительстве и образовании в республике Таджикистан // Матер. МНПК. – Душанбе: ТТУ, 2014. – С. 64–67.
5. Искендеров У. Ж. Градостроительный прогноз-концепция развития города Бишкек. [Текст] / У.Ж. Искендеров // Традиции и современные проблемы. // Международный Сб. научных трудов Наука и культура стран Центральной Азии – Душанбе, 2014. – С. 84–91.
6. Искендеров У. Ж. Прогнозные модели развития городов юга Кыргызстана [Текст] / У.Ж. Искендеров // Архитектура и строительство в условиях глобальной интеграции // Труды МНПК. – Алматы: КазНТУ, 2015. – С. 157–159.
7. Искендеров У.Ж. Проблемы изучения городов кочевников [Текст] / Д. Д. Омуралиев, У.Ж. Искендеров // Вестник КГУСТА, № 4(58) – Бишкек, 2017. – С. 40–47.
8. Искендеров У. Ж. Разработка архитектурно-прогнозной модели малых городов южного региона Кыргызстана [Текст] / У.Ж. Искендеров, Д. Д. Омуралиев. Вестник КГУСТА, Вып. №4 (58) – Бишкек, 2017. – С. 34–39.
9. Искендеров У. Ж. Теоретико-методологический базис градостроительного анализа [Текст] / Омуралиев Д. Д., Искендеров У. Ж. // Междунар. Науч. журн.: Тенденции развития науки и образования / Вып. № 38. – Самара РФ, 2018. – С. 75–79.
10. Искендеров У. Ж. Пространственно-территориальное развитие районного центра Гульча [Текст] / Искендеров У. Ж // Известия ВУЗов Кыргызстан. Вып. № 6 – Бишкек, 2018. – С. 22–26 с.
11. Искендеров У. Ж. Theoretical – methodological basis of the town – planning analysis [Текст] / Д. Д. Омуралиев., У. Ж. Искендеров // Междунар. науч. журн.: Theoretical & Applied Science // Вып. № 05 (61) / Philadelphia USA, 2018, – С. 359–365.
12. Искендеров У. Ж., Жанры градостроительного анализа [Текст] / У. Ж., Искендеров Д. Д. Омуралиев // Междунар. науч. журн.: Тенденции развития науки и Образования. Вып. № 38. – Самара РФ, 2018. – С. 72–75.
13. Искендеров У. Ж. Концепция развития малого города Кочкор-Ата [Текст] / У.Ж. Искендеров // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. Вып. № 9. – Бишкек: Изд-во научных журналов, 2018. – С. 27–31.
14. Искендеров У.Ж. Концепция города Исфана [Текст] / У.Ж. Искендеров // Сборник МНПФ Сохранение и развитие родных языков в условиях многонационального государства. – Казань, 2018. – С. 551–555.

Искендеров Уланбек Жолдошбековичтин «Кыргызстандын түштүк регионундагы чакан шаарлардын архитектуралык-шаар куруу өнүгүүсү» деген темадагы 05.23.20 – Архитектуранын тарыхы жана теориясы, тарыхый-архитектуралык мурастарды реставрациялоо жана реконструкциялоо адистиги боюнча архитектуранын кандидаты окумуштуулук даражасын изденип алуу үчүн жазылган диссертациясынын
КЫСКАЧА ТАРЖЫМАЛЫ

Багыттоочу сөздөр: архитектуралык мейкиндик өнүгүүсү, этнорегиондук ыкма, архитектуралык долборлоо, моделдештирүү, социалдык инфраструктура, динамикалык модель, прогноздук концепция, архитектуралык мейкиндиктин анализи.

Изилдөө объектиси: Кыргызстандын түштүк регионундагы чакан шаарлардын архитектуралык мейкиндик өнүгүүсү.

Изилдөө предмети: Чакан шаарлардын мейкиндик территориялык структурасын, социалдык инфраструктурасын жана архитектуралык композициялык жактарын камтып турган архитектуралык мейкиндик структурасы

Изилдөөнүн максаты: Кыргызстандын түштүк регионундагы чакан шаарлардын өзгөрүү принциптерин динамикалык архитектура-мейкиндик моделине таянып теориялык жактан негиздөө.

Изилдөөнүн усулдары: теориялык моделдоо, түзмө-түз байкоо, архитектура-мейкиндик ажыратуунун ыкмалары, чийме, аналитикалык усул, салыштырма-структуралык ажыратуу, эксперименттик долборлоо.

Изилдөөнүн жыйынтыктары жана алардын жаңылыгы: Илимий иштерди жана адабий жазма булактарды талдоо аркылуу бул диссертацияда Кыргызстандын түштүк регионундагы территориялык мейкиндик өнүгүүсү жети бөлүктөн турган тарыхый баскычтары аныкталган. Жаңы табылган аналитикалык информациялык материалдар чакан шаарлардын мейкиндик жактан өсүү маселелерин аныктоого жана чечүүгө усул болот. Чакан шаарлардын аймактык өзгөчөлүктөрүн эске алуу менен бирге аларды архитектуралык-мейкиндик анализдөөнүн ыкмалары иштелип чыккан. Андан ары изилдөөнүн натыйжасына таянып, Кыргызстандын түштүк регионундагы чакан шаарлар үчүн үч деңгээлдеги динамикалык модель түзүлгөн, ал чакан шаарлардын жакынкы мезгилде архитектура-мейкиндик өнүгүү процессин аныктоочу «прогноздук концепцияны» иштеп чыгууга мүмкүнчүлүк жаратат.

Колдонуу даражасы: архитектуралык кесипкөйчүлүктү жогорку деңгээлге көтөрүүгө багытталган, изилдөөнүн жыйынтыктары жеке жана мамлекеттик ишканаларда иштеген архитекторлордун кесипкөйлүк деңгээлин жогорулатууга көмөк болот; прогноздук моделдер, архитектура-мейкиндикти анализдөөнүн жыйынтыктары, таяныч пландоонун түзмөлөрү Кыргызстандын башка чакан шаарларын да долборлоого ылайыктуу; Кыргызстандын түштүк регионундагы чакан шаарлардын архитектура-мейкиндик түзүлүшүн калыптандыруу үчүн иштелип чыккан теориялык уюткулар «Архитектура» кесиби адистиги боюнча бакалавр жана магистирлерди окутуп, даярдап чыгарууда колдонулган.

Колдонуу чөйрөсү: Архитектуралык долборлоо, Шааркуруу жана архитектура тарыхы, Долборлоо теориясы жана методологиясы, Архитектуранын футурологиясы жана прогностикасы.

РЕЗЮМЕ

**диссертации Искендерова Уланбека Жолдошбековича
«Архитектурно-градостроительное развитие малых городов южного региона
Кыргызстана», представленной на соискание ученой степени кандидата
архитектуры по специальности 05.23.20 – Теория и история архитектуры,
реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия**

Ключевые слова: архитектурно-пространственное развитие, этно-региональный подход, архитектурное проектирование, социальная инфраструктура, динамическая модель, прогнозная концепция, архитектурно-пространственный анализ

Объект исследования: является архитектурно-пространственное развитие малых городов южного региона Кыргызстана.

Предметом исследования являются архитектурно-пространственная структура малых городов с выделением территориально-пространственной структуры, социально-инфраструктурной и архитектурно-композиционных аспектов развития.

Цель работы: теоретически обосновать принципы преобразования малых городов южного региона Кыргызстана с выявлением динамической архитектурно-пространственной модели.

Методы исследования: теоретическое моделирование, проведение натурных обследований, приемы архитектурно-пространственного анализа и последующего обобщения, графоаналитическое моделирование, структурно-сравнительный анализ, экспериментальное архитектурно-градостроительное проектирование.

Полученные результаты исследования и их новизна: В работе на основе анализа литературных источников и научных трудов определены исторические этапы территориально-пространственного развития малых городов южного региона Кыргызстана, состоящая из 7-периодов. Новые аналитико-информационные материалы служат базой определения и выявления пространственных проблем развития малых городов. Разработаны методы архитектурно-пространственного анализа малых городов с учетом региональных особенностей местности. Далее на основе полученных результатов построена динамическая 3-х уровневая модель формирования малых городов южных регионов Кыргызстана, которая дает возможность создать «Прогнозные концепции» архитектурно-пространственного развития малых городов южного региона Кыргызстана, с учетом местных особенностей.

Практическая значимость исследования:

- в возможности практического использования результатов исследования в совершенствовании архитектурной деятельности в частных и госучреждениях;
- разработанные схемы опорных планов, результаты архитектурно-пространственного анализа, прогнозные модели могут быть использованы при проектировании других малых городов Кыргызстана и других сходных регионов;
- разработанные теоретические основы архитектурно-пространственной организации на примере южных городов Кыргызстана использованы в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров по направлению «Архитектура».

Область применения: Реальное, экспериментальное и учебное архитектурно-градостроительное проектирование; учебные дисциплины История градостроительства и архитектуры, Теория и методология проектирования, Футурология и прогностика в архитектуре.

SUMMARY

Dissertations Iskenderova Ulanbeka Zholdosbekovicha «Architecturally - town-planning development of small cities of southern region of Kyrgyzstan», the scientific degree of the candidate of architecture presented on competition on a specialty 05.23.20 — the Theory and architecture history, restoration and reconstruction of historyc and architectural heritage

Keywords: modern architecture and town-planning, architecturally-town-planning development, the ethno-regional approach, architecturally-town-planning modeling, a social infrastructure, dynamic model, prediction the concept, the architecturally-spatial analysis

Subject of research: architecturally-town-planning and formation of small cities of southern region of Kyrgyzstan.

The of work: scientifically to prove value of architecturally-town-planning development of small cities to reveal features of development to make optimum architecturally-city forming a basis of a small city.

Research methods: the System approach, leans against processes of town-planning analyses received as a result research historic-evolutionary, social and economic, natural-ecological, spatially-geographical, territorially-economic, structurally planning, ethno-regional and aesthetics -town-planning bases in a combination with grapfoanalytical modelling method.

The received results of research and their novelty: For the first time schemes of territorial development of small cities of southern region of Kyrgyzstan are revealed. Schemes of basic plans of 16 small cities which serve scientifically - design - practical basis for the further architecturally-town-planning development design-practice are made and architecturally-town-planning concepts are offered

The practical importance of research:

– In possibility of practical use of results of research in perfection of architecturally-town-planning activity in private and state institutions;

– The monography edition on town-planning of cities of Kyrgyzstan which can contain the information-illustrative material having certain value for the further studying is represented expedient;

– The developed basic plans, town-planning analyses, forecasting models can be used at designing of other small cities of Kyrgyzstan;

– The developed theoretical bases of the architecturally-town-planning organization on an example of southern cities of Kyrgyzstan are used in educational process by preparation of bachelors and masters in a direction to preparation "Architecture".

Use degree: the received results promote to development of new architecturally-town-planning concepts for other regions of Kyrgyzstan.

Scope: Architecturally-town-planning designing, Architecturally-town-planning prototyping, Futurology and prognostic in architecture, preparation of experts, etc.

ИСКЕНДЕРОВ УЛАНБЕК ЖОЛДОШБЕКОВИЧ

**АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ
МАЛЫХ ГОРОДОВ ЮЖНОГО РЕГИОНА КЫРГЫЗСТАНА**

Специальность **05.23.20** – теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой
степени кандидата архитектуры

Редактор *А.Б. Аманкулова*

Подписано в печать 27.05.2019.

Формат 60x84 1/16. Объем 1,25 усл. печ. л.

Бумага офсетная. Тираж 100 Экз. Заказ 715

Кыргызский государственный университет строительства,
транспорта и архитектуры им. Н. Исанова.

Учебно-издательский центр «Авангард»
720020, г. Бишкек, ул. Малдыбаева, 34, б