

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

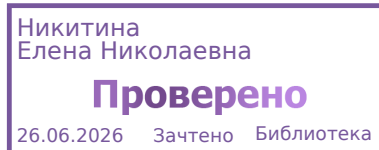
На правах рукописи

Журавлева Лилиана Максимовна

**Анализ принципов озеленения общественных территорий городской
среды (на примере г. Комсомольска-на-Амуре)**

Направление подготовки
07.04.03 – «Дизайн архитектурной среды»

АВТОРЕФЕРАТ
МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ



Работа выполнена в ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре
государственный университет»

Научный руководитель: кандидат культурологии, доцент
Е. Г. Галкина

Рецензент: главный специалист отдела архитек-
туры и градостроительства администра-
ции Комсомольского муниципального
района Хабаровского края
Е.Г. Панкратова

Защита состоится 19 июня 2026 года в 9 часов 00 мин. на заседании государственной экзаменационной комиссии по направлению 07.04.03 «Дизайн архитектурной среды» в Комсомольском-на-Амуре государственном университете по адресу: *681013, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина, 27, ауд. 201/3*

Автореферат разослан 9 июня 2026 г.

Секретарь ГЭК

Я. А. Болотская

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность исследования. Исследования определяются необходимостью изучения принципов, а также переосмысления существующих подходов озеленения общественных территорий города Комсомольска-на-Амуре, которые соотносятся с современными урбанистическими тенденциями и международной практикой. Проведение данного исследования важно для формирования новых вариантов озеленения общественных территорий города что может быть использовано в градостроительной политике, муниципальных программах и при разработке проектов благоустройства.

Состояние вопроса. Теоретическими и методологическими основами магистерской диссертации являются:

- принципы и методы озеленения городской среды, включая классификацию зеленых насаждений и схемы их размещения раскрыты в трудах Кореневой Т.О., Паничевой Т.Б., Бакаевой Н.В.;

- работы, посвященные особенностям планирования и проектирования зеленых зон с учетом архитектурно-пространственных и социально-функциональных факторов (авторы: Габибова Е.Н., Мухортова В.К., Коренева Т.О. и др.);

- работы в которых рассматриваются проблемы озеленения в условиях индустриального города с суровым климатом (авторы: Бабич Н.А., Заславская О.С., Травникова Г.И. и др.);

- работы, посвященные исследованиям микроклиматических эффектов озеленения и их значимости для здоровья населения в климатических условиях Дальнего Востока (авторы: Григорьева Е.А., Ухваткина О.Н. и др.);

- работы, посвященные различным проблемам формирования архитектурной среды парковых пространств и городского ландшафта (авторы: Котельников Н. П., Воскресенская А.И., Краснощекова Н.С. Ланцберг Ю.С. и др.);

- работы, анализирующие влияние зеленых территорий на социальные взаимодействия и формирование городской идентичности, что важно для оценки вовлеченности жителей и формирования дизайн-концепций

(авторы: Тейлор А., Куо Ф., Пыткова Ю. Е.);

- работы, посвященные обзору современных практик и технологий, включая устойчивое озеленение (авторы: Кожевников, А.В., & Смирнова, О.Н. и др.).

Беря за основу изученные труды вышеуказанных авторов можно прийти к выводу, что озеленение играет ключевую роль не только в формировании эстетически и функционально комфортной городской среды, но и в создании благоприятного микроклимата, способствующего улучшению здоровья населения.

Цель исследования:

Заключается в комплексном исследовании и критической оценке принципов озеленения общественных пространств в городской среде на примере города Комсомольска-на-Амуре, а также формирование предложений по их улучшению с архитектурно-планировочной и экологической точки зрения. Исследование направлено на выявление актуальных проблем в организации зеленых зон, анализ применяемых подходов к их проектированию и благоустройству, а также разработку новых архитектурных решений, способствующих созданию устойчивой, функциональной и визуально целостной городской среды.

Задачи исследования:

1. Изучить теоретические основы и классификацию озеленения в структуре городской среды, с акцентом на общественные территории.
2. Проанализировать отечественный и зарубежный опыт применения принципов озеленения в архитектурно-градостроительной практике.
3. Исследовать существующее состояние и функциональные особенности общественных зеленых пространств в городе Комсомольске-на-Амуре.

4. Выявить проблемные зоны и недостатки в существующей системе озеленения на исследуемой территории.

5. Оценить степень соответствия применяемых решений современным требованиям устойчивого развития, экологической адаптивности и архитектурной выразительности.

6. Сформулировать архитектурно-градостроительные предложения по оптимизации озеленения с учетом локального контекста, климатических особенностей и актуальных урбанистических подходов.

Объект исследования: общественные территории в структуре городской среды Комсомольска-на-Амуре, рассматриваемые как элементы градостроительной организации и благоустройства, в рамках которых реализуются различные принципы озеленения.

Предмет исследования: подходы, принципы и приемы архитектурно-планировочной организации озеленения общественных пространств, а также их влияние на формирование устойчивой, функциональной и визуально качественной городской среды.

Границы исследования: территории, расположенные в пределах города Комсомольска-на-Амуре, преимущественно в центральной и жилой части города, где озеленение играет ключевую роль в формировании городской среды.

Методика исследования включает комплексное изучение международной практики в области целенаправленного преобразования парковых территорий, моделирование приёмов реконструкции территории, описание и систематизацию приёмов использования средств ландшафтного дизайна в целях позитивного изменения качеств парковых пространств.

Научная новизна исследования заключается в комплексном подходе к анализу и переосмыслению принципов озеленения общественных территорий в условиях среднего по размеру промышленного города — на примере Комсомольска-на-Амуре, с учетом климатических, пространственных и социально-функциональных особенностей.

Практическая значимость работы представляет собой разработку проектных предложений, способных интегрировать зеленые зоны в структуру города, как не только декоративные вставки, но и функционально значимые элементы пространств города Комсомольска-на-Амуре. Разработанные предложения озеленения городских пространств могут применяться на практике для формирования комфортной и экологичной городской среды.

Апробация результатов исследования. Основные положения диссертации опубликованы в научных, научно-популярных изданиях:

1. Шарунова Д. Е., Журавлева Л. М. Принципы озеленения городов / Шарунова Д. Е., Журавлева Л. М. // Молодежь и наука: Региональные аспекты развития науки и образования в области архитектуры, строительства, землеустройства, кадастров и техносферной безопасности в начале III тысячелетия: материалы XI Всеросс. науч.-практ. конф. молодых ученых, г. Комсомольск-на-Амуре, 16-18 декабря 2024 г. / редкол. : О. Е. Сысоев (отв. ред.) и др. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2025. - С. 23-25.

2. Галкина Е.Г., Журавлева Л. М. Анализ влияния озелененных городских пространств на качество жизни человека / Галкина Е.Г., Журавлева Л. М. // Наука, инновации и технологии: от идей к внедрению : материалы IV Всеросс. науч.-практ. конф. молодых ученых, г. Комсомольск-на-Амуре, 07-08 октября 2025 г. / редкол. : А. В. Космынин (отв. ред.) и др. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2025. – Ч. 1. – С. 340- 343.

3. Галкина Е.Г., Журавлева Л. М. Озеленение городов России: современные проблемы и перспективы решения / Галкина Е.Г., Журавлева Л. М. // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований: материалы VIII Всерос. нац. науч. конф. молодых учёных, Комсомольск-на-Амуре, 7-11 апреля 2025 г.: в 3 ч. / А. В. Космынин, Т. Н. Шелковникова. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2025. – Ч.2. - С. 37-39.

Структура работы. Диссертация состоит из введения, трёх глав, заключения, объёмом 112 страниц, списка литературы в количестве 40 источника и иллюстрированный материал.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обосновывается актуальность данного исследования, определяются цели и задачи исследования, которые необходимо решить для раскрытия темы исследования. Также в данном разделе определяется объект и предмет исследования, поясняются необходимые для исследования понятия, даётся краткое описание принципов озеленения, апробация, новизна и практическое значение результатов исследования.

В первой главе «Анализ и теоретические основы озеленения городской среды» рассматриваются основные понятия, нормативно-правовые акты и положения в области озеленения территорий в границах Российской Федерации. Также, описываются отношение к озеленению в различные исторические эпохи. Проведен сравнительный анализ принципов озеленения, применяемых России и зарубежом. Дополнительно рассмотрено влияние озелененных пространств на эмоциональное состояние человека.

В параграфе 1.1 «Функции городского озеленения. Терминология и основные понятия» была рассмотрена система ключевых понятий, связанных с городским озеленением, а также основные функции зелёных насаждений в структуре городской среды. Уточнена терминология, включающая понятия «зелёные насаждения», «общественные зелёные пространства» и другие категории. Определены основные функциональные направления озеленения: экологическое (регуляция микроклимата, очистка воздуха), рекреационное (создание условий для отдыха и восстановления), социальное (повышение качества жизни и комфорта среды), эстетическое (формирование выразительного и гармоничного облика города) и градостроительное (структурирование пространства).

В параграфе 1.2 «Нормативно-правовая база в области озеленения в России и ее реализация в условиях города Комсомольска-на-Амуре» был проведён анализ действующей нормативно-правовой базы, регулирующей вопросы озеленения в Российской Федерации, с акцентом на её

применение в условиях города Комсомольска-на-Амуре. Рассмотрены ключевые федеральные документы, такие как Градостроительный кодекс РФ, СП 42.13330.2016, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1078-01, ГОСТы и методические рекомендации, регламентирующие требования к проектированию, нормам обеспеченности населения зелёными насаждениями, а также к составу и структуре зелёных зон.

В параграфе 1.3 «Исторический опыт в формировании озеленения общественных территорий городской среды» был рассмотрен исторический опыт формирования озеленения общественных территорий в городской среде, начиная с античных времён и до XX века. Прослежено, как менялись подходы к созданию зелёных пространств в зависимости от культурных, климатических и социально-экономических условий. Особое внимание уделено развитию садово-паркового искусства в Европе и России, формированию регулярных и пейзажных парков, скверов и бульваров как элементов градостроительной структуры.

В параграфе 1.4 «Современные принципы озеленения общественных территорий» рассмотрены принципы озеленения, применяемые в актуальной градостроительной и архитектурной практике. Отмечено, что сегодня озеленение рассматривается как неотъемлемая часть устойчивого развития городской среды, направленная на создание комфортного, экологически безопасного и инклюзивного пространства. Ключевыми принципами стали экологичность, многофункциональность, доступность, связь с природным ландшафтом и интеграция с инфраструктурой города.

В параграфе 1.5 «Зарубежный опыт и примеры успешных решений» кратко рассмотрены успешные зарубежные практики озеленения в городах, где приоритет отдан экологичности и качеству жизни. Примеры Сингапура, Фрайбурга и Роттердама демонстрируют интеграцию зелёных насаждений в городскую структуру, использование вертикального озеленения, зелёных крыш, водоудерживающих садов и адаптацию к климату. Отмечено, что ключевыми являются комплексный подход, учёт местных условий и

вовлечение населения. Такой опыт может быть адаптирован в российских реалиях, в том числе в Комсомольске-на-Амуре.

В параграфе 1.6 «Отечественный подход к озеленению общественных территорий городской среды» рассмотрен подход к озеленению пространств, который базируется на учёте климатических, культурных и социальных особенностей регионов России. В работе отмечается, что традиционно российское озеленение ориентировано на создание функциональных и доступных зелёных пространств — парков, скверов, бульваров, гармонично вписывающихся в природный ландшафт.

В параграфе 1.7 «Анализ влияния озеленённых городских пространств на качество жизни человека» проведён анализ влияния озеленённых городских пространств на качество жизни человека. Рассмотрены основные аспекты, связанные с улучшением экологической обстановки, снижением уровня шума и загрязнения воздуха, а также созданием комфортной среды для отдыха и социализации. Подчёркнута важность зелёных насаждений в регулировании микроклимата, повышении психологического и физического здоровья жителей.

Во второй главе «Анализ принципов озеленения общественных территорий города Комсомольска-на-Амуре» подробно изучена история формирования, текущее состояние и главные проблемы зеленого каркаса города. Также в главе проведен сравнительный анализ выбранных территорий с успешным зарубежным опытом ландшафтного проектирования.

В параграфе 2.1 «Историческая справка города Комсомольска-на-Амуре в контексте озеленения» рассмотрена история формирования городской среды города Комсомольска-на-Амуре, начиная с села Пермского и заканчивая современностью. Анализ исторического контекста позволяет обосновать целесообразность формирования целостной системы озеленения, опирающейся как на современные принципы устойчивого развития, так и на природные предпосылки территории.

В параграфе 2.2 «Природно-ландшафтные предпосылки формирования зелёного каркаса города» существующие природные территории и сохранившиеся фрагменты естественного ландшафта рассматриваются как основа для выстраивания связной системы зелёных пространств. Учет природно-ландшафтных предпосылок становится необходимым условием для разработки архитектурных и планировочных решений, ориентированных на долгосрочную устойчивость и функциональную целесообразность городской среды.

В параграфе 2.3 «Современная структура зелёного каркаса Комсомольска-на-Амуре» проведен анализ современной структуры зелёного каркаса Комсомольска-на-Амуре и сделан вывод, что существующая система озеленения формировалась без ориентации на создание целостного пространственного каркаса. Зелёные территории различного масштаба и назначения функционируют изолированно, а их потенциал в формировании устойчивой и комфортной городской среды используется частично.

В параграфе 2.4 «Современное состояние зелёного каркаса Комсомольска-на-Амуре. Основные проблемы» проанализированы существующие озелененные территории Комсомольска-на-Амуре. Рассмотрены основные проблемы, предложены пути решения.

В параграфе 2.5 «Формирование принципов и направлений для преобразования зелёного каркаса города Комсомольска-на-Амуре» предложены принципы и направления преобразования зелёного каркаса, которые ориентированы на формирование целостной и гибкой системы озеленения, способной адаптироваться к условиям Комсомольска-на-Амуре.

В параграфе 2.6 «Сравнительный анализ предлагаемой для проектирования общественной территории перед ТЦ «Самбри» по ул. Дикопольцева в г. Комсомольске-на-Амуре с зарубежными аналогами» проведено сравнение с зарубежными аналогами, которое показало, что территория перед торговым центром «Самбри» существенно отстаёт по уровню интеграции зелёного каркаса, функциональной и социальной насыщенности, по

сравнению с примерами, где общественные пространства перед торговыми центрами выполняют комплексную роль общественного узла, микроцентра активности и рекреационной зоны одновременно.

В параграфе 2.7 «Сравнительный анализ предлагаемой для проектирования общественной территории проспекта Первостроителей в г. Комсомольске-на-Амуре с зарубежными аналогами» сделан вывод на основании сопоставления с тремя зарубежными примерами, что функциональная насыщенность международных аналогов значительно шире, чем в случае проспекта Первостроителей. Озеленение в международной практике работает не только декоративно, но и на микроклимат, пространственную структуру и социальные процессы.

В параграфе 2.8 «Сравнительный анализ предлагаемой для проектирования общественной территории парка «Железнодорожников» в г. Комсомольске-на-Амуре с зарубежными аналогами» рассматриваются зарубежные аналоги схожих территорий. В отличие от зарубежных примеров, где общественные парки выполняют многоплановые функции (экологические, социальные, культурные, рекреационные), парк «Железнодорожников» ограничен линейной функциональной структурой и недостаточной экосистемной насыщенностью.

В третьей главе «Разработка концептуальных проектов озеленения городских общественных пространств» рассмотрены три общественные территории города Комсомольска-на-Амуре. Проведен предпроектный анализ, разработаны варианты дизайна озеленения городских пространств.

В параграфе 3.1 «Разработка озеленения общественного пространства Т.Ц. «Самбери» по улице Дикопольцева» проводится предпроектный анализ территории, которая может быть рационально использована как место отдыха посетителей торгового центра и примыкающих к нему торговых объектов. Рассматривается целесообразность выбранной территории, предлагается проектное решение концепта озеленения общественного пространства.

В параграфе 3.2 «Разработка озеленения пешеходной зоны по проспекту Первостротелей» анализируется существующее состояние озеленения пешеходной зоны по проспекту Первостроителей, аргументируется выбор данной территории, предлагается проектное решение, которое модернизирует проспект, добавляя к нему функции рекреационной зоны и зоны тихого отдыха.

В параграфе 3.3 «Разработка озеленения парка «Железнодорожников» рассматривается состояние существующего озеленения парка, и расположенных на территории малых архитектурных форм. Приводится обоснование выбора данной территории, предлагается проектное решение.

В заключении перечислены основные выводы и результаты работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведённое исследование было направлено на комплексный анализ принципов озеленения общественных территорий городской среды на примере города Комсомольска-на-Амуре с учётом его исторических, природно-климатических и градостроительных особенностей. В ходе работы рассмотрены теоретические основы городского озеленения, эволюция подходов к формированию зелёных общественных пространств, отечественный и зарубежный опыт, а также выполнен детальный анализ конкретных городских территорий, обладающих потенциалом для проектного преобразования.

Основными результатами выполненного исследования являются следующие положения:

1. Систематизированы ключевые понятия в сфере городского озеленения: уточнены определения «зелёные насаждения», «общественные зелёные пространства» и других категорий, а также выявлены основные функции озеленения городской среды.

2. Проанализирована нормативно-правовая база РФ в области озеленения, включая Градостроительный кодекс Российской Федерации в актуаль-

ной редакции.

3. Изучен исторический опыт формирования озеленения общественных территорий с античных времён до XX века, прослежены изменения принципов озеленения в зависимости от культурных, климатических и социально-экономических условий.

4. Рассмотрены современные принципы озеленения общественных территорий, реализация которых принципов ведет к повышению экологической устойчивости города, росту привлекательности и функциональности общественных пространств, а также улучшению общего психологического климата городской среды.

5. Обобщён зарубежный опыт озеленения (на примере Сингапура, Фрайбурга, Роттердама), выявлены успешные практики: вертикальное озеленение, зелёные крыши, водоудерживающие сады, интеграция зелёных насаждений в городскую структуру.

6. Проведен анализ влияния озелененных городских пространств на качество жизни человека.

7. Составлена историческая справка формирования озеленения городской среды Комсомольска-на-Амуре, начиная с села Пермского и заканчивая современностью.

8. Определены природно-ландшафтные предпосылки для выстраивания связной системы зелёных пространств на основе сохранившихся фрагментов естественного ландшафта.

9. Выявлены ключевые проблемы в формировании зеленого каркаса города Комсомольска-на-Амуре, такие как:

- фрагментарность зелёных территорий;
- низкая функциональная насыщенность;
- слабая интеграция озеленения в градостроительную структуру;
- недостаток малых архитектурных форм и инфраструктуры для отдыха;
- неудовлетворительное состояние некоторых насаждений.

9. Проанализировано современное состояние зеленого каркаса Комсомольска-на-Амуре, в результате которого сформированы принципы и направления преобразования озеленения города, ориентированные на повышение экологической устойчивости, улучшение качества общественных пространств и формирование комфортной среды

10. Проведен сравнительный анализ трех разных территорий города с зарубежными аналогами, на основании которого разработаны концептуальные проекты озелененного благоустройства города.

11. На основе магистерского исследования разработаны новые концепции общественных пространств города Комсомольска-на-Амуре разного назначения, которые позволят не просто увеличить процент озелененности города, но и станут комфортными местами для отдыха горожан, а также улучшат внешний облик указанного населенного пункта.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ АВТОРА МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

1. Шарунова Д. Е., Журавлева Л. М. Принципы озеленения городов / Шарунова Д. Е., Журавлева Л. М. // Молодежь и наука: Региональные аспекты развития науки и образования в области архитектуры, строительства, землеустройства, кадастров и техносферной безопасности в начале III тысячелетия: материалы XI Всеросс. науч.-практ. конф. молодых ученых, г. Комсомольск-на-Амуре, 16-18 декабря 2024 г. / редкол. : О. Е. Сысоев (отв. ред.) и др. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КНАГУ», 2025. - С. 23-25.

2. Галкина Е.Г., Журавлева Л. М. Анализ влияния озелененных городских пространств на качество жизни человека / Галкина Е.Г., Журавлева Л. М. // Наука, инновации и технологии: от идей к внедрению : материалы IV Всеросс. науч.-практ. конф. молодых ученых, г. Комсомольск-на-Амуре, 07-08 октября 2025 г. / редкол. : А. В. Космынин (отв. ред.) и др. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КНАГУ», 2025. – Ч. 1. – С. 340- 343.

3. Галкина Е.Г., Журавлева Л. М. Озеленение городов России: современные проблемы и перспективы решения / Галкина Е.Г., Журавлева Л. М. // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований: материалы VIII Всерос. нац. науч. конф. молодых учёных, Комсомольск-на-Амуре, 7-11 апреля 2025 г.: в 3 ч. / А. В. Космынин, Т. Н. Шелковникова. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КНАГУ», 2025. – Ч.2. - С. 37-39.