

АННОТАЦИЯ

диссертации на соискание степени доктора философии (Ph.D)
по специальности «6D060900 – География»

Кенеспаевой Лауры Байырбеккызы

Оценка территориальной дифференциации качества городской среды города Алматы

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что в современных условиях наблюдается усиление требований к уровню качества и комфортности жизни населения особенно в урбанизированных территориях. Обеспечению открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов посвящена 11 Цель в области устойчивого развития «Устойчивые города и населенные пункты».

Надо отметить, что существуют вызовы, связанные с быстрым ростом крупных городов и нетто- оттоком городского населения в некоторых областях республики, что отмечено в Национальном плане развития Республики Казахстан до 2029 года (пункт 1.4. Комфортная среда) и требует своевременных реформ в урбанизированных территориях. Также Стратегический план развития республики до 2025 года построен вокруг семи важнейших системных реформ и семи приоритетных политик, которые будут осуществляться в экономике и социальной жизни страны в период до 2025 года. Для измерения прогресса страны на пути вхождения в число 30-ти развитых стран мира определены ключевые национальные индикаторы и международные индексы, среди которых 5 пункт это Сильные регионы и урбанизация. Существуют также отдельные государственные программы направленные на повышение доступности и комфорта жилья и развитие жилищной инфраструктуры "Нұрлы жер". Содействие экономическому росту и повышению уровня жизни населения посредством создания эффективной и конкурентоспособной транспортной инфраструктуры, повышение эксплуатационной и экологической безопасности транспорта рассмотрены в государственной программе "Нұрлы жол" на 2020 – 2025 годы.

Согласно «Программе развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года» основной целью которого является создание комфортной городской среды и повышение качества жизни во всех районах Алматы. В связи с выше сказанным, исследование проблем и оценка уровня качества городской среды г. Алматы является актуальной на сегодняшний день.

Эти государственные программы и инициативы являются частью более глубоких усилий по улучшению жизни в городах Казахстана, способствующих не только экономическому росту, но и улучшению экологической ситуации и качества жизни городского населения.

В Республике Казахстан на 2024 год доля городского населения составляет 62% и имеет положительную динамику роста, т.к. с 2009-2023 гг. этот показатель вырос на 43%, или на 3 725,6 тыс.чел. Это приводит к необходимости совершенствования процессов управления городской средой, в том числе ее модернизации и адаптации к текущим социально-экономическим условиям. Специфика такого управления предопределена сложной, противоречивой природой городов, а также чрезвычайно широким пластом проблем в системах городского хозяйства и экономики, экологии, безопасности, миграционных потоках, строительства, жизнеобеспечивающей инфраструктуры и коммуникации, социальной сферы, пространственного развития и т.д. Отмеченные проблемы требуют комплексного географического анализа для выявления территориальной дифференциации качества городской среды, а необходимость их разрешения входит в круг ключевых задач управления развитием крупных городов и повышением их качества городской среды.

В этом контексте особенно актуальным становится вопрос о влиянии пространственного распределения городских ресурсов на качество жизни населения. Исходя из выше сказанного, назревает научный вопрос: Какие факторы определяют территориальную дифференциацию качества городской среды в городе Алматы, и как пространственное распределение городских ресурсов и услуг влияет на территориальную дифференциацию качества жизни населения? Этот вопрос заложил основу для дальнейшего анализа и поможет выявить ключевые аспекты, требующие детального изучения и пути их решения.

Город Алматы - самый крупный город республики Казахстан с населением 2 286,3 тыс.чел (на конец 2024 г.) и является городом республиканского значения, он сталкивается с такими проблемами как, неблагоприятная экологическая обстановка, высокие темпы урбанизации, интенсивное развитие городской инфраструктуры, дефицит зеленых зон и т.д., что создает разнообразие городских условий в различных районах и является интересным объектом для анализа изменений в городской среде.

Научная значимость темы обусловлена недостаточной изученностью территориальной дифференциации качества городской среды в городах Казахстана и отсутствием единой системы оценки качества городской среды. Несмотря на существующие исследования в области урбанистики, комплексная оценка территориальной неоднородности качества городской среды с использованием современных географических методов и инструментов остаётся нерешённой задачей. Данное исследование позволит выявить ключевые факторы, влияющие на качество городской среды в различных районах города Алматы, и предложить практические рекомендации для её улучшения.

Степень научной изученности проблемы. Вопросы качества городской среды и территориальной дифференциации являются предметом научного интереса многих исследователей в рамках таких дисциплин, как урбанистика, социальная география, экология, экономика, социология. Значительный вклад в развитие теоретических и методологических основ исследования городской среды внесли такие зарубежные и отечественные ученые, как Анциферов Н.П.,

Mamford L., Лаппо Г.М., Джейн Джекобс, Нефедова Т.Г., Трейвиш А.И., Ибраде, А.Г. Махрова Т.Г., Харви Д., Айтказина З.Н., Надыров Ш.М., Нюсупова Г.Н., Сарсенова И.Б., Передерий А. А., Harvey D., Castells M., Massey D., Florida R., Suvorov, D. M., Suvorova, L. A., Pestova, I. V., Baibakova, T. V., Garau C., Pavan V.M., Энгельгардт А.Э., Липовка А. Ю., Федченко И. Г., Polyakova T., Tsurik T., Rouli, J., Kusumastuti, R.D., Hegazy, I., Helmi, M., Qurnfulah E., Naji A., Ibrahim, H.S. Oppio A., Bottero M., Arcidiacono A., Antonina Shepeleva, Ksenia Shelest, Sergey Maksimov, Takhir Aliyev, Tatiana Zabolotskaya, Нурланова Н.К., Альжанова Ф.Г., Сатпаева З.Т., Каймулдинова К., Алиаскаров Д., Муздыбаева К. и др.

В рамках данных исследований анализируются ключевые аспекты городской среды, включая экологическое благополучие, социально-экономическое развитие и инфраструктурное обеспечение. Однако в казахстанском контексте территориальная дифференциация качества городской среды крупных мегаполисов, включая Алматы, изучена недостаточно. Что определяет необходимость применения адаптированных методик анализа, учитывающих специфику городской среды Алматы.

Цель диссертационного исследования. Разработка научных основ исследования городского развития и оценка пространственно-временных различий дифференциации качества городской среды города Алматы.

Для достижения указанной цели в ходе исследования были поставлены и решены **следующие задачи:**

1. Провести анализ существующих подходов к оценке качества городской среды и адаптировать их для применения в условиях города Алматы.
2. Разработать методологию комплексной оценки качества городской среды территориальной дифференциации городской среды с использованием ГИС-технологий и методов статистического и социологического анализа.
3. Выявить ключевые факторы, определяющие различия в качестве городской среды на территории города Алматы.
4. Провести комплексную оценку территориальной дифференциации качества городской среды г. Алматы в разрезе районов за 2010-2022 гг. на основе результатов интегральной оценки КГС и социологического опроса населения.
5. Предложить рекомендации по улучшению качества городской среды г. Алматы в разрезе районов с учётом выявленных диспропорций.

Объектом исследования является городская среда города Алматы, включая её природные, инфраструктурные и социальные компоненты.

Предметом исследования выступает территориальная дифференциация качества городской среды города Алматы за 2010-2022 гг. и её основные детерминанты.

Методологическая основа исследования. Исследование опирается на комплексный подход, включающий методы индексного анализа, пространственной типологии, SWOT анализа, картографирования и статистического анализа, применение геоинформационных технологий (ГИС). Используются официальные данные Бюро национальной статистики Агентства

по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, Министерства просвещения РК, Министерства науки и высшего образования РК, Министерства здравоохранения РК, РГП «Казгидромет», национальной платформы отчетности по ЦУР Бюро национальной статистики, монографии, статьи в научных журналах, интернет-ресурсы, нормативно-правовые акты Республики Казахстан, результаты социологического опроса жителей г.Алматы и аналитические материалы, отражающие состояние городской среды.

Научная новизна исследования заключается в разработке и применении комплексного подхода к оценке территориальной дифференциации качества городской среды города Алматы с использованием геопространственного, статистического и социологического анализа. Результаты исследования позволяют более точно определить основные факторы, влияющие на качество городской среды и предложить инструменты для их управления на локальном уровне.

Теоретическая значимость исследования. Исследование вносит вклад в развитие теории территориальной дифференциации городской среды, обогащая её новыми методологическими подходами и инструментами анализа. Разработанная методология оценки качества городской среды может быть использована для дальнейших научных исследований в области урбанистики, географии и смежных дисциплин, а также служить основой для разработки концепций устойчивого городского развития.

Практическая ценность и значимость: Полученные результаты могут быть использованы органами государственной власти и местного самоуправления для разработки стратегий и программ улучшения и развития городской среды, планирования инфраструктурных проектов, а также в образовательных и исследовательских целях.

Основные положения, выносимые на защиту:

1. Разработанная система индикаторов качества городской среды, основанная на интеграции социально-демографических, экономических, экологических и инфраструктурных факторов, обеспечивает объективную оценку территориальной дифференциации качества городской среды г. Алматы.

2. Пространственная оценка качества городской среды, посредством сравнительного анализа результатов объективного и субъективного методов исследования выявляет ключевые диспропорции между районами города, что требует разработки адресных стратегий развития.

3. Разработанные рекомендации для оптимизации городской среды с применением геоинформационных технологий (ГИС), позволяют проводить детальный мониторинг территориальных различий, моделировать сценарии развития городской среды и разрабатывать стратегические меры для повышения качества социальной, экологической составляющей и инфраструктуры города Алматы

Апробация работы. Основные результаты диссертационного исследования представлены и доложены на следующих научно-практических конференциях:

Международной конференции студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ЭЛЕМИ» (Алматы, 2018, 2019), Международной конференции «Мировое хозяйство в XXI в.: глобализация и регионализация» (Москва, 2020), Международной конференции «Цифровые вызовы для мировой экономики: Евразийская перспектива плюс» (Москва, 2020), Международной молодежной научно-практической конференции (Москва, РУДН, 2021), Вестник Воронежского государственного университета (Воронеж 2023), Вестник КазНУ имени аль-Фараби (Алматы 2023) Международной научной конференции «Устойчивость городов: вызовы и решения» (Алматы 2024), Международной научной конференции «Город и его окружение: современные вызовы и перспективные пути развития» (Москва 2024), Международной научной конференции ГИС в Центральной Азии (Бишкек 2024).

Публикации результатов исследования. По теме диссертации опубликовано 14 работ, в том числе 3 статьи в рейтинговых журналах, входящие в базу данных Scopus и Web of Science, 3 статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК, 7 статей в материалах международных конференций, 1 монография.

Структура работы. Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованных источников из 123 наименований и 6 приложений. Работа изложена на 138 страницах, содержит 44 рисунков, 17 таблиц.