УДК 811

ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ МЕГАПОЛИСОВ

Гульджанова Дунья, Ремазанов Ильяс

преподаватели

Рахманова Айджерен Оразмухаммедовна, Реджепов Реджеп Башимович

студенты

Туркменский государственный архитектурно-строительный институт

г. Ашхабад, Туркменистан

Аннотация. Ландшафтная архитектура и благоустройство общественных пространств мегаполисов представляют собой важнейшую градостроительную дисциплину, направленную на гармонизацию урбанизированной среды с природными экосистемами. В условиях стремительного роста городов и дефицита свободного пространства грамотное проектирование парков, скверов, набережных и пешеходных зон приобретает стратегическое значение для физического и психического здоровья горожан. Зеленые насаждения и благоустроенные территории выступают в роли естественного каркаса, смягчающего негативное антропогенное воздействие на окружающую среду. Интеграция ландшафтного дизайна в архитектурный облик мегаполиса повышает общую инвестиционную привлекательность и качество жизни населения.

Ключевые слова: ландшафтная архитектура, общественные пространства, благоустройство, зеленый каркас, вертикальное озеленение, дождевые сады, устойчивое развитие, городская среда, экосистемы, рекреация

LANDSCAPE ARCHITECTURE AND IMPROVEMENT OF PUBLIC SPACES IN MEGACITIES

Guljanowa Dunya, Remazanow Ilyas

lecturers

Rahmanowa Ayjeren Orazmuhammedowna, Rejepow Rejep Bashimowich

students

Turkmen State Institute of Architecture and Construction

Ashgabat, Turkmenistan

Abstract. Landscape architecture and the improvement of public spaces in megacities represent a vital urban planning discipline aimed at harmonizing the urbanized environment with natural ecosystems. Amid rapid urban growth and a shortage of open space, the thoughtful design of parks, public gardens,

embankments, and pedestrian zones is of strategic importance for the physical and mental health of citizens. Green spaces and landscaped areas serve as a natural framework that mitigates the negative anthropogenic impact on the environment. The integration of landscape design into the architectural image of the megacity enhances the overall investment appeal and quality of life for the population.

Keywords: landscape architecture, public spaces, landscaping, green framework, vertical gardening, rain gardens, sustainable development, urban environment, ecosystems, recreation

Введение

Теоретические и методологические основы современной ландшафтной архитектуры базируются на концепциях устойчивого развития, экологического урбанизма и ландшафтной экологии. Ученые и проектировщики рассматривают городское пространство как единую экосистему, в которой природные и антропогенные элементы находятся в постоянном динамическом равновесии. Применение методов системного анализа позволяет оценивать микроклиматические показатели, уровень биоразнообразия и рекреационную емкость территорий еще на стадии эскизного проектирования. Научно обоснованный подход к формированию ландшафтной структуры исключает бессистемное озеленение и гарантирует долговечность создаваемых экосистем.

Концепция зеленого каркаса города объединяет разрозненные парковые зоны, скверы, бульвары и внутриквартальные насаждения в единую непрерывную сеть экологических коридоров. Такие зеленые артерии способствуют естественной вентиляции мегаполиса, снижению уровня акустического загрязнения и миграции представителей городской фауны. Проектирование непрерывного каркаса опирается на детальное изучение ветровых режимов, солнечной инсоляции и гидрологических особенностей территории. Наличие развитой сети зеленых пространств позволяет эффективно бороться с эффектом городского острова тепла в летний период.

Инновационные технологии создания вертикального озеленения и зеленых кровель открывают принципиально новые возможности для интеграции природы в плотную застройку исторических центров. Фитостены зданий и эксплуатируемые кровли выполняют функции дополнительной теплоизоляции, задерживают дождевую воду и очищают воздушный бассейн от мелкодисперсных пылевых частиц. Применение капельного автополива с датчиками влажности и систем гидропоники обеспечивает бесперебойное функционирование вертикальных садов при минимальных затратах водных ресурсов. Зеленые кровли превращаются в популярные общественные террасы и зоны отдыха.

Водный дизайн и интеграция природных водоемов в структуру общественных пространств формируют уникальную эстетическую и микроклиматическую среду города.

Создание искусственных прудов, ручьев, сухих фонтанов и дождевых садов способствует естественному увлажнению воздуха и организации комфортных зон отдыха в жаркие дни. Инженерные решения по очистке ливневых стоков с использованием биоплато и фиторемедиации превращают дождевую воду в ценный ресурс для полива зеленых насаждений. Водные объекты повышают эмоциональную привлекательность городского ландшафта и снижают уровень стресса у жителей.

Экологическое освещение и ландшафтная подсветка общественных пространств обеспечивают безопасность и комфортное использование территорий в вечернее и ночное время. Применение светильников на возобновляемых источниках энергии, таких как солнечные панели и ветрогенераторы, снижает нагрузку на муниципальные электросети. Динамическое управление световыми сценариями подчеркивает архитектурную пластику зеленых насаждений, скульптур и малых архитектурных форм без создания светового загрязнения. Грамотный световой дизайн формирует безопасную и уютную атмосферу вечернего города.

Малые архитектурные формы, уличенная мебель и элементы навигации создают предметно-пространственную среду, ориентированную на потребности человека. Использование экологически чистых и долговечных материалов, таких как термообработанная древесина, переработанный пластик, натуральный камень и кортеновская сталь, обеспечивает гармоничное слияние объектов с природным ландшафтом. Модульные скамьи, перголы, велопарковки и детские игровые площадки проектируются с учетом принципов инклюзивности для удобства маломобильных граждан. Качественное благоустройство стимулирует социальную активность горожан.

Заключение

Участие горожан в проектировании и совместном обсуждении концепций благоустройства общественных пространств становится стандартом демократического градостроительства. Инструменты соучаствующего проектирования позволяют учитывать реальные запросы и пожелания местных жителей, предотвращая конфликты интересов при реализации проектов. Создание комьюнити-садов, общественных огородов и пространств для проведения культурных мероприятий развивает чувство сопричастности и ответственности за сохранение городской среды. Вовлеченность населения повышает социальную ценность каждого благоустроенного объекта.

Список литературы:

1. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство и хозяйство. Москва: Академия, 2019.
2. Нефёдов В.А. Городской ландшафтный дизайн. Санкт-Петербург: Любавич, 2020.

3. Ожегов С.С. История ландшафтной архитектуры. Москва: Архитектура-С, 2021.