



DOI: <https://doi.org/10.15688/nsr.jvolsu.2025.1.3>

UDC 712.4

LBC 42.371

THE MAIN TRENDS IN LANDSCAPE ARCHITECTURE IN THE VOLGOGRAD REGION

Yulia A. Alexandryuk

Volgograd State University, Volgograd, Russian Federation

Ruslan V. Shimansky

Volgograd State University, Volgograd, Russian Federation

Abstract. The purpose of the study is to analyze the trends of landscape architecture in Volgograd. Wind-pollinated plants predominate in Volgograd's urban green spaces, but most of them are allergenic, which worsens the quality of life of the population. To solve the problem and improve the health of citizens, the use of insect-pollinated plants and conifers is proposed. The primary trends in the development of park areas continue to focus on themed spaces that incorporate exhibition areas. Examples of these can be observed in both current landscaping and upcoming projects. An important factor in modern society is an accessible environment for various groups of the population. Barrier-free ecotropics and cycling routes are already appearing in park areas for this purpose. In addition, there is currently a strong trend towards the creation of recreation and leisure areas for the population or themed areas with reservoirs, as exemplified by Japanese gardens. The identified trends create trends in the design of qualitatively new green areas in the city of Volgograd, solving both aesthetic and environmental problems.

Key words: landscape architecture, urban park, urban garden, landscape, green spaces, Volgograd region.

Citation. Alexandryuk Yu.A., Shimansky R.V. The Main Trends in Landscape Architecture in the Volgograd Region. *Prirodnye sistemy i resursy* [Natural Systems and Resources], 2025, vol. 15, no. 1, pp. 29-35. (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.15688/nsr.jvolsu.2025.1.3>

УДК 712.4

ББК 42.371

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Юлия Андреевна Александрюк

Волгоградский государственный университет, г. Волгоград, Российская Федерация

Руслан Владимирович Шиманский

Волгоградский государственный университет, г. Волгоград, Российская Федерация

Аннотация. Целью исследования является анализ тенденций ландшафтной архитектуры в Волгограде. В городских зеленых насаждениях Волгограда преобладают ветроопыляемые растения, но большинство из них являются аллергенными, что ухудшает качество жизни населения. Для решения проблемы и улучшения здоровья граждан предлагается использование насекомоопыляемых растений и хвойников. Основными тенденциями в создании парковых зон остаются тематические зоны с выставочными пространствами, примеры которых можно найти как в нынешних озеленениях, так и в будущих проектах. Немаловажным фактором в современном обществе является доступная среда для различных групп населения. Для этого в парковых зонах уже появляются безбарьерные экотропы, велосипедные маршруты. Кроме того, в настоящее время сильное распространение получил тренд на создание зон отдыха и досуга населения или тематических участков с водоемами, примером которых могут служить японские сады. Выявленные направления создают тенденции в проектировании качественно новых зеленых зон в городе Волгограде, решающих как эстетические, так и экологические задачи.

Ключевые слова: ландшафтная архитектура, городской парк, городской сад, ландшафт, зеленые насаждения, Волгоградская область.

Цитирование. Александрюк Ю. А., Шиманский Р. В. Основные тенденции ландшафтной архитектуры в Волгоградской области // Природные системы и ресурсы. – 2025. – Т. 15, № 1. – С. 29–35. – DOI: <https://doi.org/10.15688/nsr.jvolsu.2025.1.3>

Ландшафтная архитектура – это архитектурная среда открытых пространств, в организации которых основная роль принадлежит искусственно созданным или оформленным природным элементам, такими как водоемы, возвышенности, садовая мебель, и элементам внешнего благоустройства (декоративные, технические, планировочные, конструктивные устройства, растительные компоненты, различные виды оборудования и оформления, малые архитектурные формы, некапитальные нестационарные сооружения, наружная реклама и информация, применяемые как составные части благоустройства) [14]. Эта отрасль имеет ряд особенностей, среди которых можно выделить использование пространственных конфигураций и учет пространственных и временных факторов, таких как освещение и рельеф.

Волгоград – жаркий, сухой и многолюдный город с континентальным климатом и большим количеством предприятий легкой и тяжелой промышленности, вызывающих проблемы с загрязнением воздуха [16]. Все эти компоненты создают ограничения для создания садово-парковых зон, заставляя выявлять новые направления в озеленении города.

В современном мире ландшафтная архитектура является деятельностью по организации открытых пространств для жизнедеятельности человека, делая ее качественно разной. Данная отрасль имеет ряд специфик, которые определяют ее как искусство. Например, обязательно использование пространственных композиций и учет пространственно-временных эффектов, таких как освещение, колористическое состояние, колебания ветра, осадки [20].

Анализ зарубежного и отечественного опыта в области создания и функционирования городских парков и садов показывает ряд новых тенденций, обусловленных осознанием важной экологической роли зеленых зон для рекреации [3–5; 8–12; 15; 17], а также внедре-

нием инновационных технологий для формирования парковых ландшафтов [7; 22]. Современные городские парки и сады сталкиваются с динамичным внешним окружением, что требует их интеграции с городскими структурами. Кроме того, наблюдается появление новых типов объектов садово-паркового искусства, которые отражают растущие культурные запросы различных социальных групп и индивидуальные предпочтения населения. Это проявляется в функциональном назначении зон, а также безопасности и эргономику. Однако ключевым моментом становится экологическая и климата-географическая составляющие, что определяет наполняемость и окончательный вид парка [19]. Поэтому целью работы стал анализ тенденций ландшафтной архитектуры в Волгограде с учетом особенностей области.

Волгоград – город на юго-востоке европейской части России с населением 1 018 898 человек (на 2024) [2]. Климат характеризуется как континентальный, жаркий и засушливый. На юге расположена низменная равнина, на северо-западе – небольшие горы [6]. Почва практически на всей территории черноземная. На территории Волгограда множество предприятий легкой и тяжелой промышленности с ежедневными выбросами в атмосферу загрязняющих веществ. Однако главным фактором загрязнения считается транспорт [1]. Данные факторы являются ключевыми для проектирования зеленых насаждений в городе [18].

В зеленом насаждении в Волгограде преобладают ветроопыляемые растения. Самыми распространенными являются вязовые (вяз приземистый (*Ulmus pumila* L.), вяз гладкий (*Ulmus laevis* Pall.), тополь пирамидальный (*Populus pyramidalis*), клен ясенелистный (*Acer negundo* L.), ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior* L.), береза повислая (*Betula pendula* Roth). Эти растения достаточно устойчивы для почвенно-климатических условий Волгоградской области. Однако

известно, что большинство видов, преобладающих в садовых и парковых насаждениях являются аллергенными, что сказывается на качестве жизни населения [13]. Для решения данной проблемы предлагается использование насекомоопыляемых растений, а также хвойников (можжевельники, сосна).

На данный момент на территории Волгограда происходит благоустройство ряда территорий, в процессе чего прослеживаются некоторые общие тенденции, такие как:

1. Создание тематических зон. Например, в рамках благоустройства второй очереди Царицынской поймы территорию разделили на парковую часть для прогулок, спортивный кластер с аквапарком.

Другим примером разделения парка на тематические зоны может служить сквер «МЫ ВМЕСТЕ!» с арт-объектом «Мы вместе»

те» и тематическими скульптурами (рис. 1), посвященными каждому из новых субъектов Российской Федерации [14].

2. Использование безбарьерной экотропы для доступа различных групп населения.

3. Проложение велосипедных маршрутов. Например, на данный момент сквозь благоустроенную территорию поймы проложены велосипедные маршруты. Также отдельные велосипедные дорожки функционируют на центральной набережной вдоль улицы Чуйкова и в сквере по проспекту Металлургов.

4. Обустройство выставочных пространств. Например, ряд уличных выставок проводят на центральной набережной и прилегающей территории (рис. 2). В дальнейшем планируется создание подобных зон в других парках.



a



b

Рис. 1. Сквер «МЫ ВМЕСТЕ», арт-объекты «Крымский мост» (a) и знак #МЫВМЕСТЕ (b)



Рис. 2. Выставочное пространство на территории Набережной 62-й Армии

Также одной из новых тенденций в садово-парковых постройках становится создание японских садов с небольшими водоемами. Одни из таких планируют сделать на пересечении улицы Коммунистической и улицы Володарского планируют, в основе которых будут два водоема и экспозиция из камней, выполненная в особой японской технике [17].

В Волгограде ведется активная работа по улучшению городской среды за счет озеленение. Однако для достижения значительных результатов необходимо учитывать почвенно-климатические особенности региона, активизировать работу по снижению уровня загрязнения окружающей среды, использовать современные подходы к ландшафтному дизайну. Таким образом, озеленительные зоны будут нести не только эстетические цели, но и способствовать улучшению качества жизни населения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бабушкин, В. Е. Экология на рубеже веков / В. Е. Бабушкин. – М. : Litres, 2022. – 291 с.
2. Евдокимов, М. Ю. ВОЛГОГРАД / М. Ю. Евдокимов, Н. В. Рыбалко // Большая российская энциклопедия. – 2018. – URL: <https://old.bigenc.ru/geography/text/5374117>
3. Иванцова, Е. А. Агроэкологическое значение защитных лесных насаждений в Нижнем Поволжье / Е. А. Иванцова // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 11: Естественные науки. – 2014. – № 4 (10). – С. 40–47.
4. Иванцова, Е. А. Видовое разнообразие членистоногих филофагов в насаждениях урбанизированных территорий / Е. А. Иванцова, М. Т. Нгуен // Экология и природопользование : материалы II Всерос. науч.-практ. конф. – Краснодар : КубГАУ, 2023. – С. 266–272.
5. Иванцова, Е. А. Характер взаимодействия компонентов антропогенно-трансформированных экосистем юга России / Е. А. Иванцова, В. В. Новочадов // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2019. – № 3 (55). – С. 79–86. – DOI: <https://doi.org/10.32786/2071-9485-2019-03-9>
6. Лысенко, Т. М. Растительность засоленных почв Поволжья в пределах лесостепной и степной зон / Т. М. Лысенко. – М. : Litres, 2022. – 348 с.
7. Максименко, А. Е. Современные тенденции развития садово-паркового искусства / А. Е. Максименко, А. И. Малаховская // Биология растений и садоводство: теория, инновации. – 2018. – № 147. – С. 179–181.
8. Нгуен, М. Т. Филлофаги древесных растений в рекреационно-озеленительных насаждениях Волгограда / М. Т. Нгуен, Е. А. Иванцова // Природные системы и ресурсы. – 2023. – Т. 13, № 1. – С. 5–11. – DOI: <https://doi.org/10.15688/nsr.jvolsu.2023.1.1>
9. Овсянкин, Р. В. Воздействие антропогенной нагрузки на насаждения в функциональных зонах урбанизированной среды г. Волгограда / Р. В. Овсянкин, Е. А. Иванцова // Экологическая безопасность и охрана окружающей среды в регионах России: теория и практика : материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Волгоград, 2015. – С. 350–356.
10. Овсянкин, Р. В. Компьютерное картографирование сохранности зеленых насаждений в городских ландшафтах / Р. В. Овсянкин, Е. А. Иванцова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2016. – № 2 (42). – С. 134–140.
11. Овсянкин, Р. В. Состояние древесных насаждений южной промзоны г. Волгограда / Р. В. Овсянкин, Е. А. Иванцова // Геополитика и экодинамика регионов. – 2014. – Т. 10, № 2. – С. 544–547.
12. Овсянкин, Р. В. Состояние зеленых насаждений в промышленной зоне г. Волгограда / Р. В. Овсянкин, Е. А. Иванцова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2016. – № 2 (42). – С. 119–127.
13. Проектирование неаллергенного озеленения урбанизированных территорий / Н. В. Иванова [и др.] // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2021. – № 4 (85). – С. 230–242.
14. Сквер «Мы вместе» // Официальный сайт администрации Волгограда. – URL: <https://volgadmin.ru/d/about/Together>
15. СП 82.13330.2016 «СНиП III-10-75 Благоустройство территорий» (Приказ Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 972/пр). – URL: <https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/14575/>
16. Тихонова, А. А. Оценка жизненного состояния древесной растительности санитарно-защитной зоны АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» в Волгограде / А. А. Тихонова, Е. А. Иванцова // Экология урбанизированных территорий. – 2020. – № 3. – С. 22–27. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1816-1863-2020-13022>
17. Французский парк и японский сад: как будет выглядеть Горсад в центре Волгограда // Комсомольская правда. – URL: <https://www.volgograd.kp.ru/online/news/4118944/>
18. Экологическая оценка городских агломераций на основе индикаторов устойчивого разви-

тия / Е. А. Иванцова [и др.] // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 3: Экономика. Экология. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 143–156. – DOI: <https://doi.org/10.15688/jvolsu3.2019.2.13>

19. Landscape Ecological Concepts in Planning: Review of Recent Developments / A. M. Hersperger [et al.] // Landscape Ecology. – 2021. – Vol. 36, № 8. – P. 2329–2345. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10980-021-01193-y>

20. Spatial and Temporal Analysis of Water Quality in High Andean Lakes with Sentinel-2 Satellite Automatic Water Products / A. J. E. Izurieta [et al.] // Sensors. – 2023. – Vol. 23, № 21. – P. 8774. – DOI: <https://doi.org/10.3390/s23218774>

21. Study on Landscape Evaluation and Optimization Strategy of Central Park in Qingkou Town / L. Xiang, Y. Tian, Y. Pan // Scientific Reports. – 2022. – Vol. 12, № 1. – P. 1978. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-06006-z>

22. The Impacts of Public Art on Cities, Places and People's Lives / M. Cheung [et al.] // The Journal of Arts Management Law and Society. – 2021. – Vol. 52, № 1. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10632921.2021.1942361>

REFERENCES

1. Babushkin V.E. *Ekologiya na rubezhe vekov* [Ecology at the Turn of the Century]. Moscow, Litres Publ., 2022. 291 p.

2. Evdokimov M.Yu., Rybalko N.V. *VOLGOGRAD. Bolshaya russijskaya enciklopediya* [Great Russian Encyclopedia], 2018. URL: <https://old.bigenc.ru/geography/text/5374117>

3. Ivantsova E.A. Agroecologicheskoe znachenie zashchitnyh lesnyh nasajdeniy v Nijnem Povol'ye [Agroecological Significance of Protective Forest Plantations in the Lower Volga Region]. *Vestnik Volgogradskogo gosudarsvennogo universiteta. Seriya 11. Estestvennye nauki* [Bulletin of the Volgograd State University. Series 11: Natural Sciences], 2014, no. 4 (10), pp. 40–47.

4. Ivantsova E.A., Nguen M.T. Vidovoe raznoobrazie chlenistonogih fillofagov v nasajdeniyah urbanizirovannyh territoriy [Species Diversity of Arthropods of Phyllophages in Plantations of Urbanized Territories]. *Ekologiya i prirodnopolzovanie: materialy II Vseros. nauch.-prakt. konf.* [Ecology and Nature Management. Proceedings of the 2nd All-Russian Scientific and Practical Conference]. Krasnodar, KubGAU, 2023, pp. 266–272.

5. Ivantsova E.A., Novochadov V.V. Harakter vzaimodejstviya komponentov antropogennotransformirovannyh ekosistem yuga Rossii [Nature of

the Interaction of Components of Anthropogenic-Transformed Ecosystems in the South of Russia]. *Izvestiya Nizhnevolzhskogo agrouniversitetskogo kompleksa: Nauka i vysshee professionalnoe obrazovanie* [Proceedings of Nizhnevolzskiy Agrouniversity Complex: Science and Higher Vocational Education], 2019, no. 3 (55), pp. 79–86. DOI: <https://doi.org/10.32786/2071-9485-2019-03-9>

6. Lysenko T. *Rastitelnost zasolennyh pochv Povolzhya v predelakh lesostepnoj i stepnoj zon* [Vegetation of Saline Soils of the Volga Region Within the Forest-Steppe and Steppe Zones]. Moscow, Litres Publ., 2022. 348 p.

7. Maksimenko A.E., Malahovskaya A.I. Sovremennye tendencii razvitiya sadovo-parkovogo iskusstva [Modern Trends in the Development of Landscape Art]. *Biologiya rastenij i sadovodstvo: teoriya, innovacii* [Plant Biology and Horticulture: Theory, Innovation], 2018, no. 147, pp. 179–181.

8. Nguen M.T., Ivantsova E.A. Fillofagi drevestnyh rastenij v rekreacionno-ozelenitelnyh nasajdeniyah Volgograda [Phyllophages of Woody Plants in Recreational and Landscaping Plantings of Volgograd]. *Prirodnye sistemy i resursy* [Natural Systems and Resources], 2023, vol. 13, no. 1, pp. 5–11. DOI: <https://doi.org/10.15688/nsr.jvolsu.2023.1.1>

9. Ovsyankin R.V., Ivantsova E.A. Vozdejstvie antropogennoj nagruzki na nasazhdeniya v funkcionálnykh zonah urbanizirovannoj sredy g. Volgograda [Impact of Anthropogenic Load on Plantings in the Functional Zones of the Urbanized Environment of Volgograd]. *Ekologicheskaya bezopasnost i ohrana okruzhayushchej sredy v regionah Rossii: teoriya i praktika: materialy vseros. nauch.-prakt. konf.* [Environmental Safety and Environmental Protection in the Regions of Russia: Theory and Practice: Proceedings of the All-Russian Scientific and Practical Conference]. Volgograd, 2015, pp. 350–356.

10. Ovsyankin R.V., Ivantsova E.A. Kompyuternoe kartografirovanie sohrannosti zelenykh nasajdeniy v gorodskih landshaftah [Computer Mapping of the Preservation of Green Spaces in Urban Landscapes]. *Izvestiya Nijnevoljskogo agrouniversitetskogo kompleksa: Nauka i vysshee professionalnoe obrazovanie* [Proceedings of Nizhnevolzskiy Agrouniversity Complex: Science and Higher Vocational Education], 2016, no. 2 (42), pp. 134–140.

11. Ovsyankin R.V., Ivantsova E.A. Sostoyanie drevestnyh nasajdeniy yuzhnoy promzony g. Volgograda [State of Tree Plantations in the Southern Industrial Zone of Volgograd]. *Geopolitika i ecogeodinamika regionov* [Geopolitics and Ecogeodynamics of Regions], 2014, vol. 10, no. 2, pp. 544–547.

12. Ovsyankin R.V., Ivantsova E.A. Sostoyanie zelenykh nasazhdenij v promyshlennoj zone g. Volgograda [State of Green Spaces in the Industrial Zone of Volgograd]. *Izvestiya Nizhnevolzhskogo agrouniversitetskogo kompleksa: Nauka i vysshee professionalnoe obrazovanie* [Proceedings of Nizhnevolzskiy Agrouniversity Complex: Science and Higher Vocational Education], 2016, no. 2 (42), pp. 119-127.
13. Ivanova N.V. Proektirovanie ne allergennogo ozeleneniya urbanizirovannykh territorij [Designing Non-Allergenic Landscaping of Urbanized Territories]. *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo arhitekturno-stroitel'nogo universiteta. Seriya: Stroitel'stvo i arhitektura* [Bulletin of the Volgograd State University of Architecture and Civil Engineering. Series: Construction and Architecture], 2021, no. 4 (85), pp. 230-242.
14. Skver «My vmeste» [We Are Together Square]. *Ofitsialnyj sayt administracii Volgograda* [Official Website of the Volgograd Administration]. URL: <https://www.volgadmin.ru/d/about/Together>
15. SP 82.13330.2016 «SNiP III-10-75 Blagoustroystvo territorij (Prikaz Ministroya Rossii ot 16 dekabrya 2016 № 972-/pr) [SP 82.13330.2016 "SNiP III-10-75 Landscaping" (Order of the Ministry of Construction of Russia Dated December 16, 2016 No. 972/pr)]. URL: <https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/14575/>
16. Tihonova A.A., Ivantsova E.A. Ocenka zhiznennogo sostoyaniya drevesnoj rastitelnosti sanitarno-zashchitnoj zony AO «FNPC Titan-Barrikady» v Volgograde [Dynamics of the Vital State of Woody Vegetation in the Sanitary Protection Zone of AO "Titan-Barricades" Federal Research and Production Center in Volgograd]. *Ekologiya urbanizirovannykh territorij* [Ecology of Urban Areas], 2020, no. 3, pp. 22-27. DOI: <https://doi.org/10.24412/1816-1863-2020-13022>
17. Francuzskij park i yaponskij sad: kak budet vyglyadet Gorsad v centre Volgograda [French Park and Japanese Garden: What the City Garden in the Center Will Look Like Volgograd]. *Komsomolskaya pravda*. URL: <https://www.volgograd.kp.ru/online/news/4118944/>
18. Ivantsova E.A., Postnova M.V., Sagalaev V.A., Matveeva A.A., Holodenko A.V. Ekologicheskaya ocenka gorodskih aglomeracij na osnove indikatorov ustojchivogo razvitiya [The Environmental Assessment of Urban Agglomerations on the Basis of Sustainable Development Indicators]. *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya 3. Ekonomika. Ekologiya* [Science Journal of Volgograd State University. Global Economic System], 2019, vol. 21, no. 2, pp. 143-156. DOI: <https://doi.org/10.15688/jvolsu3.2019.2.13>
19. Hersperger A.M., Grrdinaru S.R., Pierri Daunt A.B. et al. Landscape Ecological Concepts in Planning: Review of Recent Developments. *Landscape Ecology*, 2021, vol. 36, no. 8, pp. 2329-2345. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10980-021-01193-y>
20. Izurieta A.J.E., Dávalos A.A.B., Santillán C.A.J., Godoy Ponce S.C., Van Wittenberghe S., Verrelst J., Delegido J. Spatial and Temporal Analysis of Water Quality in High Andean Lakes with Sentinel-2 Satellite Automatic Water Products. *Sensors*, 2023, vol. 23, no. 21, p. 8774. DOI: <https://doi.org/10.3390/s23218774>
21. Xiang L., Tian Y., Pan Y. Study on Landscape Evaluation and Optimization Strategy of Central Park in Qingkou Town. *Scientific Reports*, 2022, vol. 12, no. 1, p. 1978. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-06006-z>
22. Cheung M., Smith N., Craven O. The Impacts of Public Art on Cities, Places and People's Lives. *The Journal of Arts Management Law and Society*, 2021, vol. 52, no. 1, pp. 1-14. DOI: <https://doi.org/10.1080/10632921.2021.1942361>

Information About the Authors

Yulia A. Alexandryuk, Assistant Lecturer, Department of Bioengineering and Bioinformatics, Volgograd State University, Prosp. Universitetsky, 100, 400062 Volgograd, Russian Federation, 08julia83@list.ru

Ruslan V. Shimansky, Student, Department of Bioengineering and Bioinformatics, Volgograd State University, Prosp. Universitetsky, 100, 400062 Volgograd, Russian Federation, LDb-241_335413@volsu.ru

Информация об авторах

Юлия Андреевна Александрюк, ассистент кафедры биоинженерии и биоинформатики, Волгоградский государственный университет, просп. Университетский, 100, 400062 г. Волгоград, Российская Федерация, 08julia83@list.ru

Руслан Владимирович Шиманский, студент кафедры биоинженерии и биоинформатики, Волгоградский государственный университет, просп. Университетский, 100, 400062 г. Волгоград, Российская Федерация, LDb-241_335413@volsu.ru