

УДК 711.581.03

DOI: 10.31675/1607-1859-2021-23-4-46-56

*А.В. ШУТКА, Е.И. ГУРЬЕВА,
Воронежский государственный технический университет*

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕКРЕАЦИОННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ СКВЕРОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО РАЙОНА ГОРОДА ВОРОНЕЖА)

Настоящая статья посвящена вопросу применения современных методов градостроительного проектирования и ландшафтного благоустройства рекреационных территорий современного города.

Рассматриваются особенности и закономерности формирования объемно-пространственной структуры сквера с учетом пространственной организации ландшафта. В статье приводятся основные принципы проектирования рекреационных территорий, основанные на архитектурном ландшафте крупнейшего города.

Разработанные проектные предложения могут служить основой для формирования градостроительной документации, применяться на практике, что способствует успешному социально-экономическому развитию и повышению комфорта проживания населения.

Ключевые слова: сквер; общественное пространство; рекреационные территории; комфортная городская среда; ландшафт; творческие концепции.

Для цитирования: Шутка А.В., Гурьева Е.И. Градостроительная концепция формирования рекреационных территорий города (на примере скверов Железнодорожного района города Воронежа) // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. 2021. Т. 23. № 4. С. 46–56.

DOI: 10.31675/1607-1859-2021-23-4-46-56

*A.V. SHUTKA, E.I. GUREVA,
Voronezh State Technical University*

URBAN PLANNING CONCEPT OF RECREATIONAL AREA FORMATION (THE VORONEZH CASE STUDIES)

This article is devoted to the application of modern methods of urban planning for landscape improvement of recreational areas of a modern city.

The formation of the three-dimensional structure of parks is considered with respect to the spatial organization of landscapes. The article presents the basic design principles of recreational areas based on the architectural landscaping in the largest city.

The proposed project can serve as a basis for the formation of urban planning documentation and can be applied in practice. This will contribute to successful socio-economic development and an increase in the living comfort of the population.

Keywords: park; public space; comfortable urban environment; recreational areas; landscape; concepts.

For citation: Shutka A.V., Gureva E.I. Gradostroitel'naya kontseptsiya formirovaniya rekreatsionnykh territorii goroda (na primere skverov Zheleznodorozhnogo raiona goroda Voronezha) [Urban planning concept of recreational area formation (the Voronezh case studies)]. Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo arkhitekturno-stroitel'nogo universiteta – Journal of Construction and Architecture. 2021. V. 23. No. 4. Pp. 46–56.

DOI: 10.31675/1607-1859-2021-23-4-46-56

Введение

В настоящее время особую актуальность приобретают рекреационные территории города, которые образуют единую систему и являются важнейшими составляющими комфортной городской среды. Разработка на градостроительном уровне концепции формирования рекреационных пространств является одним из актуальных направлений развития г. Воронежа. Потенциалы рассмотрения тех или иных территорий города, как правило, зависят от их ценностного эквивалента во всех отношениях. В разные годы среди ученых, занимающихся вопросом природного каркаса г. Воронежа, были А.Е. Енин, В.В. Кругляк и др. [1, 2]. В связи с вышесказанным интерес представляют разработки территорий скверов Железнодорожного района города.

Выполненные предложения в данной научно-проектной работе включают следующие разделы задач исследования:

- градостроительный анализ с учетом рекреационных ресурсов территории, оценки транспортно-пешеходного движения, функционального использования, благоустройства и эстетики ландшафтов, выявления проблем [3];
- концепция формирования, в которой определены основные направления развития территории, ее функционального наполнения, ландшафтного благоустройства, стилистические особенности [4];
- проектное предложение, содержащее решение генерального плана, архитектурно-пространственной композиции, средового дизайна и ландшафта [5–7].

Особый интерес представляют следующие объекты исследования Железнодорожного района г. Воронежа (рис. 1, 2).



Рис. 1. Сквер по ул. Панфилова, г. Воронеж

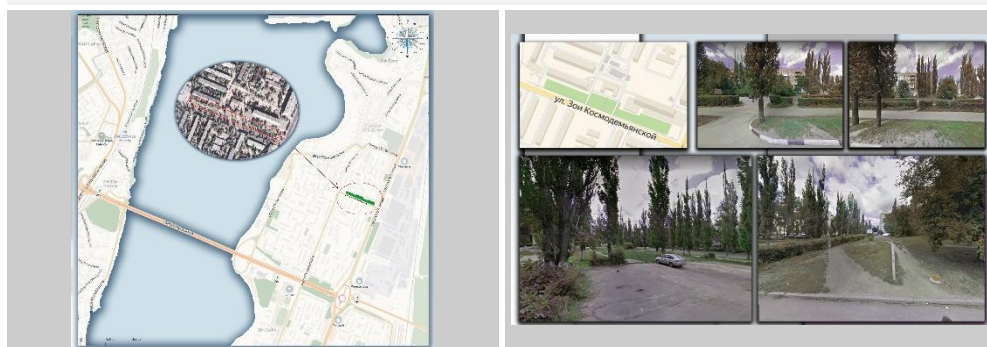


Рис. 2. Сквер по ул. Зои Космодемьянской, г. Воронеж

Исследование предполагало комплексное использование методов ландшафтно-визуального анализа; эстетической оценки, разработку инновации в архитектурный ландшафт города и проработку доступной среды (рис. 3–5).

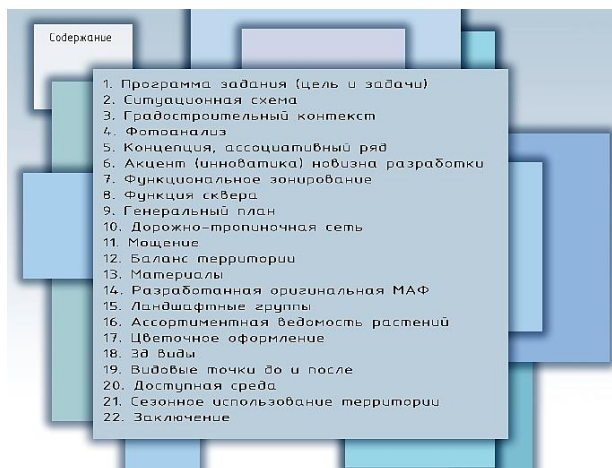


Рис. 3. Градостроительный анализ и программа исследования

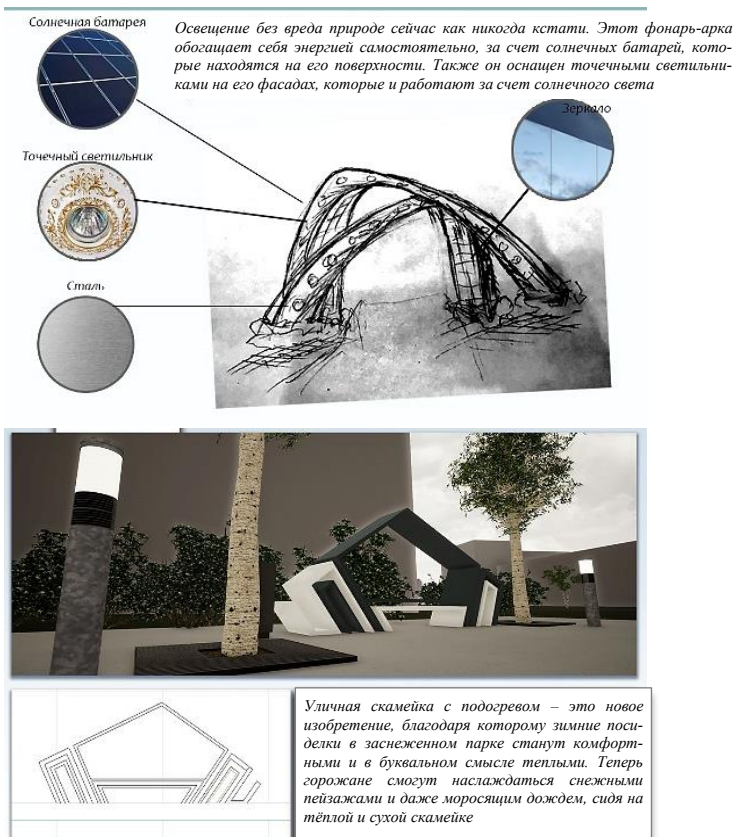


Рис. 4. Инновации в архитектурный ландшафт города



Рис. 5. Доступная среда

Концептуальное предложение

Скверы Железнодорожного района г. Воронежа представляют собой неблагоустроенные, заброшенные территории, требующие ухода и включения их в структуру активно используемых и эксплуатируемых общественных пространств. Концептуальное проектирование ландшафтного благоустройства территорий формирует основные идеи планировочной структуры, архитектурно-художественного содержания, выбора ассортимента растений, пластики земли, обводнения, создания средового дизайна. Территорию городских скверов следует рассматривать как общественное рекреационное многофункциональное пространство. Организация досуга населения, активного и пассивного отдыха необходима, т. к. в условиях городского проживания в связи с высокой скоростью ритма жизни населения увеличиваются и углубляются стрессы. Городские скверы в крупнейших городах являются островками природы, а следовательно, территориями спокойствия и отдыха, релаксации и



Рис. 6. Концептуальное предложение по скверу по ул. Панфилова Железнодорожного района г. Воронежа. Выполнила студентка 3-го курса М. Щетинина. Руководители: А.Н. Зубцов, Г.М. Величко

Концепция задает тематику, и возможно выделить ассоциативный ряд образов, помогающих раскрыть тему и проработать дизайн архитектурных объектов и ландшафта. При этом важно сохранить существующий ландшафт и зеленые насаждения (рис. 8).



Рис. 7. Концепция сквера Железнодорожного района г. Воронежа. Выполнил студент 3-го курса И. Звягин, Руководители: А.В. Шутка, Е.И. Гурьева

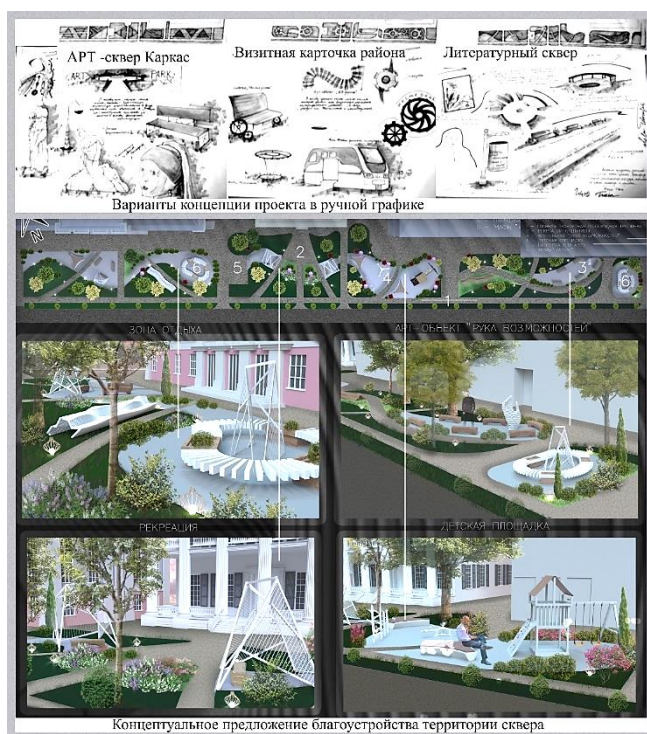


Рис. 8. Концепция сквера Железнодорожного района г. Воронежа. Выполнила студентка 3-го курса А. Прокуратова. Руководители: А.В. Шутка, Е.И. Гурьева

Актуально на уровне концепции проекта определиться с основным стилистическим направлением. Пути движения могут быть в классических архитектурных стилях, или в стиле определенного мастера, или в развитии современных стилей и направлений (рис. 9).



Рис. 9. Концепция сквера Железнодорожного района г. Воронежа. Выполнила студентка 3-го курса А. Бредихина. Руководители: А.Н. Зубцов, Г.М. Величко

Архитектурно-ландшафтная организация скверов как рекреационных территорий города

Проявление концептуального подхода к формированию пространства городского сквера – это объективная необходимость. В процессе реализации концепции решаются задачи ландшафтного благоустройства сквера как целостной организации растений, водных объектов и пластики земли. Важно обеспечить разнообразие открывающихся видов при прогулке по скверу. Современная тенденция создания экосистемы на территории позволяет применять растения, не требующие тщательного ухода и радующие глаз естественной ландшафтно-пейзажной композицией. Ландшафтные группы должны проектироваться с учетом всесезонного ассортимента, обеспечивающего круглогодичное использование.

Принципы проектирования рекреационных территорий города

Формирование скверов на урбанизированных территориях должно отражать современные приемы и методы, тенденции и подходы ландшафтного благоустройства. Скверы Железнодорожного района Воронежа это:

- реальные объекты городской среды;
- объект синтеза архитектуры, искусства и ландшафта;
- пространства для реализации многих функций общественного обслуживания;
- места внедрения современных инновационных технологий, а также достижений науки и техники;
- часть экосистемы городской среды, играющая важную роль для обеспечения экологической устойчивости;
- градостроительные объекты, занимающие определенное положение в городской иерархии общественных рекреационных пространств, где внедряются новые правовые подходы к решению вопросов землепользования;
- объекты инвестиций, новых экономических подходов, для реализации благоустройства территорий которых используются и муниципальные и частные средства.

Скверы классифицируют по различным признакам: конфигурации, размерам, назначению, расположению в градостроительной ситуации, принципам архитектурно-планировочной организации. Интересен художественный подход к формированию среды сквера, направленный на повышение визуальных характеристик, усиление эмоционального насыщения зрелищными элементами, придание информативности пространства. Концепция архитектурно-ландшафтной организации скверов базируется на принципах целостности, гармонизации, целесообразности, выразительности, многофункциональности, единства решения архитектурных объектов и ландшафта.

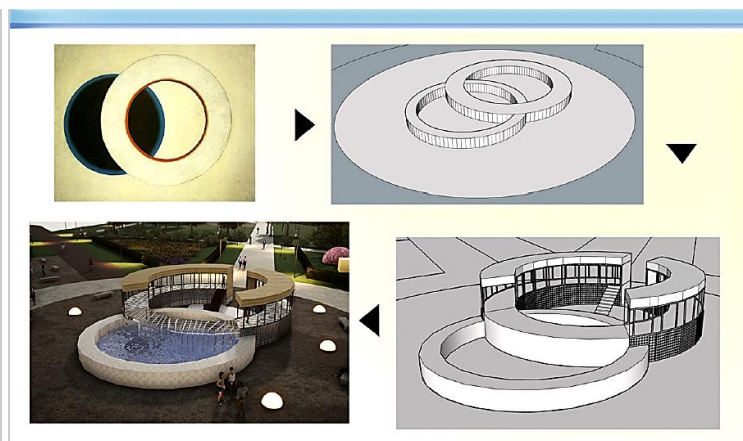
Инновации в архитектурный ландшафт города

Для создания инновационного содержания категории «архитектурного ландшафта» согласно выработанной методологии исследования анализ проводился в двух направлениях: статика (восприятие с одной позиции наблюдения) и динамика (восприятие при последовательной смене позиций наблюдения) визуального восприятия (рис. 10).

Следует обратить внимание на то, что инновации в городскую среду внедряются как архитектурные, так и технологические. Например, умное уличное освещение, которое предполагает использовать освещение объектов исследования:

- фонари, находящиеся под управлением интеллектуальных платформ;
- скамьи с подогревом для зимнего сезонного периода;
- внедрение оригинальных авторских МАФ с флуоресцентным напылением, которые в темное время суток будут выполнять функции подсветки акцентов в скверах;
- уличные воздушно-пузырьковые панели в экстерьере, создающие красивый визуальный эффект.

Создание оригинальной малой архитектурной формы (МАФ)



Вписание в градостроительную ситуацию



Динамичная ландшафтная композиция



Рис. 10. Инновации в архитектурный ландшафт города. Руководитель Е.И. Гурьева

Закономерности формирования ландшафтно-градостроительных систем, выявленные при мониторинге городского ландшафта (с определением новых градостроительных акцентов и определением диссонирующих объектов), позволяют применять инновации в ландшафтной архитектуре для усиления градоформирующей роли природных компонентов зеленого каркаса Воронежа.

Заключение

На основе проведенного исследования сделаны следующие выводы:

1. Концепция является важным и необходимым элементом градостроительного проектирования и разработки проектного предложения.
2. Концептуальное проектирование ландшафтного благоустройства рекреационных территорий дает возможность интересного нетривиального тематического содержания, задает определенный стиль архитектурно-пространственного и композиционно-художественного решения.
3. Разработанные проектные предложения могут служить основой для формирования градостроительной документации, применяться на практике, что способствует успешному социально-экономическому развитию и повышению комфорта проживания населения.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Кругляк В.В., Гурьева Е.И. Методологические основы мониторинга системы озеленения (на примере мегаполиса Воронежа) // Международная научная школа «Парадигма». ЛЯТО-2015, Варна, 20–23 августа 2015 г. : сборник научных статей в 8 томах. 2015. С. 70–76.
2. Енин А.Е., Гурьев А.С. Общественные пространства города в формировании его колористической структуры // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2020. № 9 (741). С. 118–123.
3. Шутка А.В., Гурьева Е.И. Градостроительное проектирование ландшафтов. Основы проектирования ландшафтов: учебное пособие / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет». Воронеж : Изд-во ВГТУ, 2020. 77 с.
4. Шутка А.В., Гурьева Е.И. Градостроительная оптимизация структуры рекреационных территорий на примере сквера на ул. Депутатская г. Воронеж // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. 2020. Т. 22. № 1. С. 31–43.
5. Гурьева Е.И. Современное состояние зеленых насаждений санаториев Воронежской области // Наука. Мысль. 2014. Т. 4. № 1. С. 20–23.
6. Гурьева Е.И., Кругляк В.В. To the issue of renovation of green spaces of sanatorium parks // Наука. Мысль. 2018. Т. 8. № 1. С. 12–28.
7. Гурьева Е.И., Ульянкина В.А. Воздействие человеческой деятельности на ландшафт (на примере г. Липецк) // Архитектурные исследования. 2018. № 3 (15). С. 71–80.

REFERENCES

1. Kruglyak V.V., Gur'eva E.I. Metodologicheskie osnovy monitoringa sistemy ozeleneniya (na primere megapolisa Voronezha) [Methodological foundations of landscape system monitoring (the Voronezh case studies)]. Mezhdunarodna nauchna shkola "Paradigma". LYaTO-2015, Varna: sbornik nauchni statii v 8 toma (Coll. Papers "Paradigma"), in 8 vol. 2015. Pp. 70–76. (rus)
2. Enin A.E., Gur'ev A.S. Obshchestvennye prostranstva goroda v formirovanii ego koloristicheskoi struktury [Public spaces and formation of city coloristic structure]. Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii. Stroitel'stvo. 2020. No. 9 (741). Pp. 118–123. (rus)
3. Shutka A.V., Gur'eva E.I. Gradostroitel'noe proektirovanie landshaftov. Osnovy proektirovaniya landshaftov [Urban planning design of landscapes. Fundamentals of landscape design]. Voronezh, 2020. 77 p. (rus)

4. Shutka A.V., Gureva E.I. Gradostroitel'naya optimizatsiya struktury rekreatsionnykh territorii na primere skvera na ul. Deputatskoi g. Voronezha [Urban optimization of recreation areas in Voronezh park at Deputatskaya street]. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo arkhitekturno-stroitel'nogo universiteta – Journal of Construction and Architecture*. 2020. V. 22. No. 1. Pp. 31–43. (rus)
5. Gureva E.I. Sovremennoe sostoyanie zelenykh nasazhdenii sanatoriev Voronezhskoi oblasti [Current state of green plantations of sanatoriums of the Voronezh region]. *Nauka. Mysl'*. 2014. V. 4. No. 1. Pp. 20–23. (rus).
6. Gureva E.I., Kruglyak V.V. The issue of renovation of green spaces of sanatorium parks. *Nauka. Mysl'*. 2018. V. 8. No. 1. Pp. 12–28. (rus)
7. Gureva E.I., Ulyankina V.A. Vozdeistvie chelovecheskoi deyatel'nosti na landshaft (na primere g. Lipetsk) [Impact of human activity on the landscape (on the example of Lipetsk)]. *Arkhiturnye issledovaniya*. 2018. No. 3 (15). Pp. 71–80. (rus)

Сведения об авторах

Шутка Анна Викторовна, канд. архитектуры, доцент, Воронежский государственный технический университет, 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84, shutka.a@yandex.ru

Гурьева Елена Ивановна, канд. с.-х. наук, доцент, Воронежский государственный технический университет, 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84, gurjeva_el@mail.ru

Authors Details

Anna V. Shutka, PhD, A/Professor, Voronezh State Technical University, 84, 20 let Oktyabrya Str., Voronezh, Russia shutka.a@yandex.ru

Elena I. Gur'eva, PhD, A/Professor, Voronezh State Technical University, 84, 20 let Oktyabrya Str., Voronezh, Russia gurjeva_el@mail.ru