

EDN: **KLFFWF**

УДК 712(08)

**Н. Ю. ХОЛОДОВА, М. В. СНЫТКО**ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»,  
Российская Федерация, Донецкая Народная Республика, г. о. Макеевка, г. Макеевка

## **КОНЦЕПЦИЯ АРХИТЕКТУРНО-ЛАНДШАФТНОГО ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСА СОЦИАЛЬНЫХ СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК**

**Аннотация.** В данной статье рассмотрены примеры из современной международной практики архитектурно-ландшафтного формирования комплекса социальных спортивных площадок. В ней представлены анализ ситуации, которая сложилась в настоящее время и результаты анкетирования, проведенного среди всех категорий пользователей территории ФГБОУ ВО «ДОННАСА». Основываясь на анализе примеров современных архитектурно-планировочных решений из международной практики и результатах анкетирования, предложена гипотеза концепции архитектурно-ландшафтного формирования комплекса социальных спортивных площадок, с внедрением новых спортивных функциональных зон на территории, которые обусловлены современными социальными требованиями. Такой подход позволяет в полной мере раскрыть существующий потенциал территории академии, предложить недостающий функционал и создать необходимые условия для ведения здорового образа жизни в процессе учебы и отдыха ее пользователями и посетителями.

**Ключевые слова:** функциональные спортивные зоны, комплекс социальных спортивных площадок, сеть спортивных зон, площадка со спортивным оборудованием, соцопрос, архитектурно-ландшафтное формирование.

### **ФОРМУЛИРОВКА ПРОБЛЕМЫ**

Опираясь на принятые государством документы для развития нашего региона: «Программу социально-экономического развития новых регионов России» [1], которая разработана по поручению Президента РФ Владимира Путина и принята Правительством РФ на 2023–2025 годы и «Программу социально-экономического развития Донецкой Народной Республики» [2], необходимо выработать концепцию архитектурно-ландшафтного формирования комплекса социальных спортивных площадок и рассмотреть возможности для формирования такого комплекса на примере территории ФГБОУ ВО «ДОННАСА».

### **АНАЛИЗ ПОСЛЕДНИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПУБЛИКАЦИЙ**

Данная работа выполняется в рамках научного направления кафедр «Градостроительство, реконструкция и реставрация архитектурного наследия» и «Ландшафтная архитектура». Решение проблемы разработки концепции архитектурно-ландшафтного формирования комплекса социальных спортивных площадок отвечает за формирование качественных и доступных систем здравоохранения, образования, культуры и спорта, отвечающих высоким мировым стандартам, обеспечение достойного уровня жизни.

В данной статье продолжается публикация результатов исследований авторов по заявленной теме. Ранее рассматривалась постановка данной проблемы, которая основана на исследованиях таких ученых, как У. С. Палей, А. В. Попова, Ю. В. Моториной, Н. Р. Смирновой и др. [3, 4, 5, 6, 7].

### **ЦЕЛИ**

Данная работа направлена на изучение и анализ аналогичных объектов из международной практики и выявление предпосылок для формирования гипотезы концепции архитектурно-ландшафтного формирования комплекса социальных спортивных площадок.

© Н. Ю. Холодова, М. В. Снытко, 2024



### ОСНОВНОЙ МАТЕРИАЛ

На протяжении долгого времени отсутствие финансирования ФГБОУ ВО «ДОННАСА», а также военные действия на территории ДНР привели к тому, что благоустройство академии морально и физически устарело – отсутствует необходимое оборудование, освещение и озеленение, которое в полной мере могут использовать студенты, преподаватели и жители для ведения активного образа жизни и занятий спортом. Комплексный подход к формированию сети спортивных площадок на территории академии позволит создать необходимые условия для создания новых социально востребованных функциональных зон с необходимым оборудованием, спортивным инвентарем и озеленением. Предложена гипотеза концепции архитектурно-ландшафтного формирования комплекса социальных спортивных площадок, которая основана на проведенном соцопросе среди студентов и преподавателей, а также на анализе аналогичных объектов из международного опыта (рис. 1).

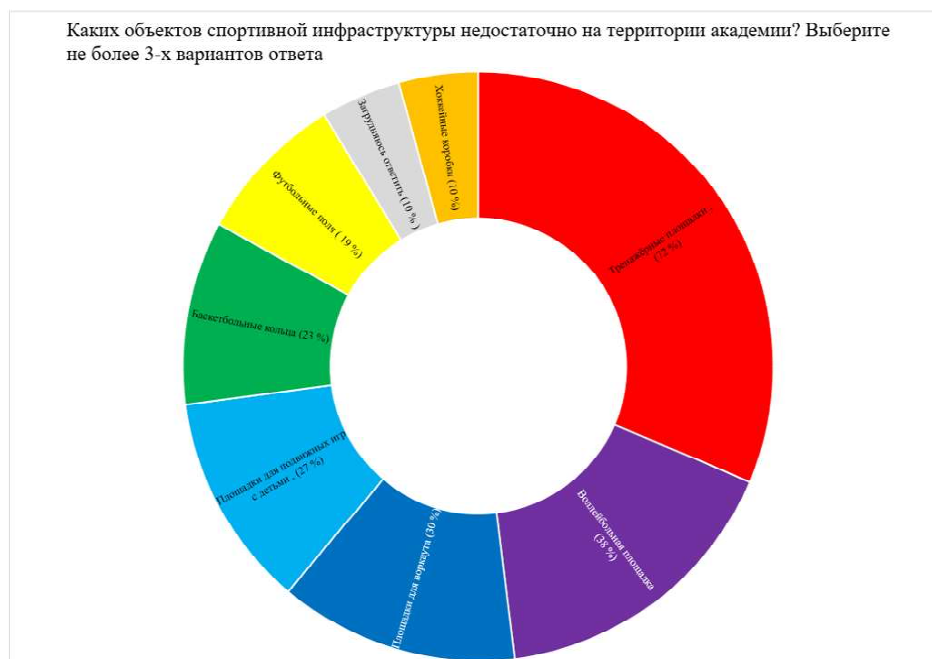
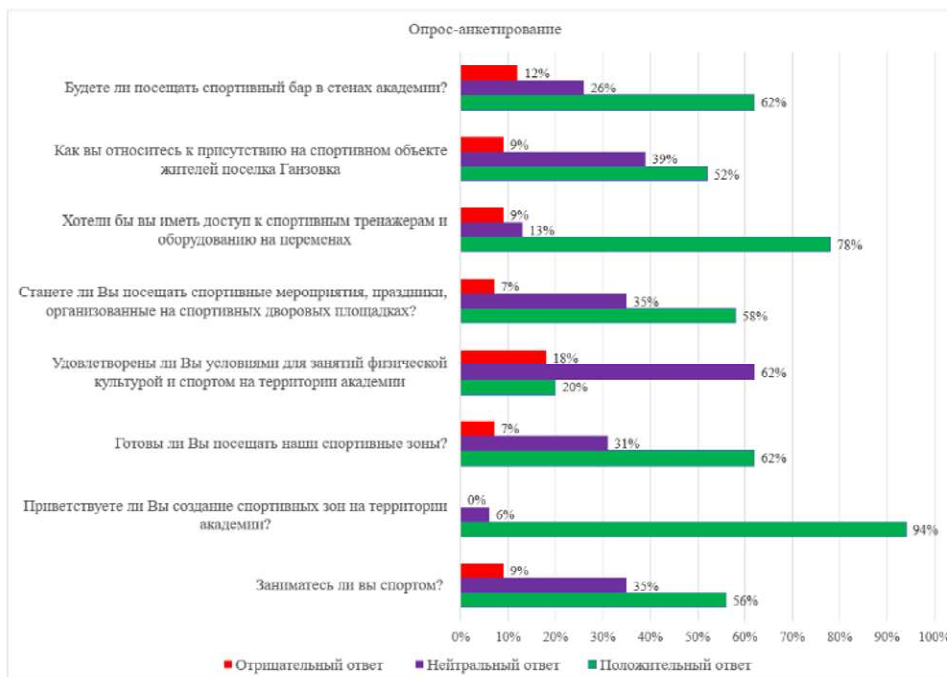


Рисунок 1 – Опрос-анкетирование.

*Анализ аналогового опыта проектирования*

Рассмотрены примеры аналогичных проектов, проведен анализ функционального зонирования территории, ее благоустройства и озеленения.

Концепция по благоустройству набережной у стадиона «Казань Арена» реализована с применением экотехнологий с сохранением уникальных видов животных и растений, а также природного ландшафта. Функционально выделены следующие зоны: воркаута, вейк-парка для зимних и летних экстремальных видов спорта, всесезонный парк, ботанический сад с ассортиментом редких растений, а также организованы комфортные места для рыбной ловли, фотозоны с необычными арт-объектами. Планировочные элементы объекта объединены между собой единой самой длинной в мире подсвечиваемой скамейкой, ее длина составляет 2,2 км. Набережная выполнена в «мягком» варианте с минимальным использованием бетона (рис. 2) [8].



Рисунок 2 – Казань Арена.

Проект жилого комплекса «Станция Спортивная» в городе Татарстан уникален тем, что имеет спортивную ориентированность. Функционально на его территории выделены зоны для занятий велоспортом, бадминтоном, теннисом, обустроены лыжные трассы, крытые спортивные площадки и школы со спортивным уклоном. Эти зоны и жилая застройка объединены в единый комплекс посредством озелененной и благоустроенной территории (рис. 3) [8].

Делегатский парк в городе Москве представляет собой проект сложной территории с ярко выраженными элементами геопластики. Функциональные зоны парка: скалодром, горки, трубы, спуск с тарзанкой, горка для спуска на плюшках, лабиринт, «Песочная фабрика». Комфорт и повышенный уровень благоустройства этого парка помогают нам ощутить зеленые насаждения на территории. Абстрактные формы, использованные в этом парке, дают возможность детскому воображению больше развиваться и играть во все, что только можно вообразить (рис. 4) [11].

Проект благоустройства «Мега Парка» сформирован как современное общественное пространство на берегу реки Мега в г. Мегионе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Особо необходимо отметить территорию детской площадки «Игровой коллариум», которая функционально разбита таким образом, что позволяет устроить световое шоу, запустить ветряк или пройти полосу препятствий с балансирами и лазальками. За благоустройство также отвечают такие планировочные элементы, как скамейка под навесом для взрослых, зона с бизибордами, развивающая мелкую моторику, и специальными песочницами для маломобильных детей. Дополнительно на газоне расположена площадка для спортивных тренировок – йоги, пилатеса и других групповых тренировок. Все функциональные зоны объединены между собой велодорожками (рис. 5) [10].



**Рисунок 3** – Проект жилищного строительства с развитой спортивной инфраструктурой в городе Татарстан.



**Рисунок 4** – Проект Делегатского Парка, город Москва.

## ВЫВОДЫ

Опираясь на международный опыт и проведенный соцопрос выделены такие новые функциональные спортивные зоны как: воркаут площадки; площадки, оборудованные тренажерами; трассы для занятий велоспортом; площадки для проведения спортивных игр; площадки для экстремальных видов спорта (скалодром, горки и трубы) (рис. 6).

Чтобы обеспечить комфортные условия для проведения учебного процесса и спортивных занятий предложено озеленение и благоустройство территории академии. При разработке архитектурно-ландшафтной организации территории решены проблемы размещения на участке проектирования парковок и хозяйственно-технических зон, предложено разделение пешеходных и автотранспортных потоков. Добавлены зоны отдыха с качелями, малыми архитектурными формами, фотозонами с необычными арт-объектами. Благодаря чему все планировочные элементы становятся максимально доступными для всех пользователей и эстетически привлекательными.

Предложенная концепция архитектурно-ландшафтного формирования комплекса социальных спортивных площадок позволит разместить на территории спортивные объекты с учетом таких критериев:

- размер и местонахождение в городе участка проектирования,



Рисунок 5 – Проект благоустройства «Мега. Парка».

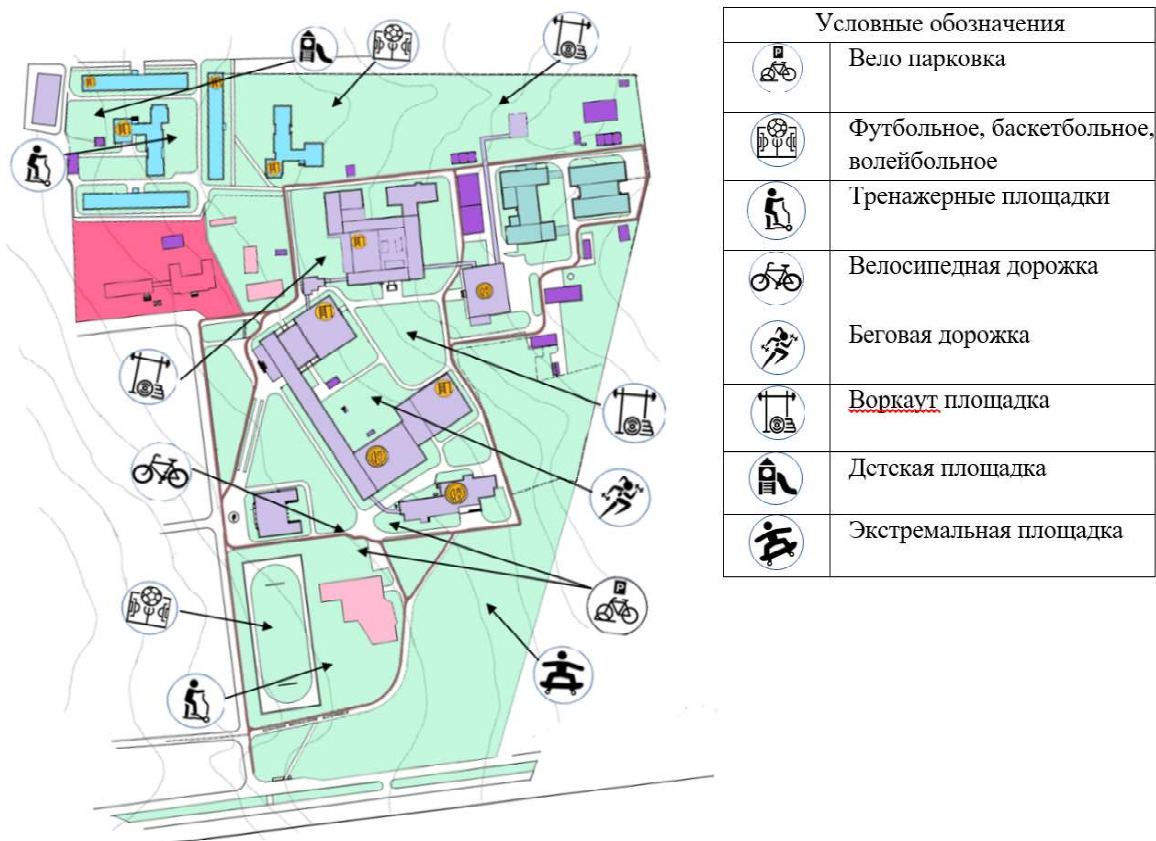


Рисунок 6 – Функциональное зонирование сети спортивных площадок на территории ФГБОУ ВО «ДОННАСА».

- размер и функциональное назначение спортивной площадки,
- количество посетителей территории,
- возраст посетителей,
- радиусы обслуживания данного объекта и др.

Внедрением данной концепции в проектную практику является начало реализация проекта социальной спортивной площадки на территории академии, под которую в 2022 году в Ханты-Мансийске М. В. Снытко был получен грант (рис. 7, а, б).



**Рисунок 7** – Социальная спортивная площадка: а) спортивная площадка на территории ФГБОУ ВО «ДОННАСА»; б) инвентарь спортивной площадки.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Правительство РФ утвердило программу социально-экономического развития (СЭР) новых регионов России. – Текст : электронный // Минстрой России : [сайт]. – 2023. – 27 апреля. – URL: <https://minstroyrf.gov.ru/press/pravitelstvo-rf-utverdilo-programmu-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-ser-novykh-regionov-rossii/> (дата обращения: 25.03.2024).
2. Что предусматривает программа социально-экономического развития ДНР на 2023–2025 годы. – Текст : электронный // Комсомольская правда : [сайт]. – 2024. – URL: <https://www.donetsk.kp.ru/daily/27495/4755349/> (дата обращения: 25.03.2024).
3. Палей, Е. С. Озелененное общественное пространство в композиции современных университетских кампусов Европы / Е. С. Палей. – Текст : электронный // Academia Архитектура и строительство. – 2017. – № 4 – С. 55–62. – URL: [http://www.raasn.ru/public/academia\\_2017\\_4.pdf](http://www.raasn.ru/public/academia_2017_4.pdf) (дата обращения: 25.03.2024).
4. Попов, А. В. Концепция архитектурного формирования кампусов вузов в России : специальность 2.1.12 «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности» : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора архитектуры / Попов Алексей Владимирович ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород, 2022. – 50 с. – Текст : непосредственный.
5. Моторина, Ю. В. Формирование пространства университетских кампусов с целью создания благоприятных условий с учетом современных требований и развития в структуре города / Ю. В. Моторина. – Текст : непосредственный // Вестник РУДН, серия: Агроном. и животновод. – 2013. – № 5. – С. 76–84.
6. Смирнова, Н. Р. Современные тенденции архитектурного формирования жилой студенческой среды / Н. Р. Смирнова, А. В. Василенко. – Текст : электронный // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. – 2023. – Выпуск 2023-2(160) Проблемы архитектуры и градостроительства. – С. 81–86. – URL: [http://donnasa.ru/publish\\_house/journals/vestnik/2023/2023-2\(160\)/st\\_11\\_smirnova\\_vasilenko.pdf](http://donnasa.ru/publish_house/journals/vestnik/2023/2023-2(160)/st_11_smirnova_vasilenko.pdf) (дата обращения: 17.03.2024).

7. Холодова, Н. Ю. Концепция архитектурно-ландшафтного формирования комплекса социальных спортивных площадок на базе кампуса ФГБОУ ВО «ДОННАСА» / Н. Ю. Холодова, М. В. Снытко. – Текст : электронный // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. – 2024. – Выпуск 2024-2(166) Проблемы архитектуры и градостроительства. – С. 221–228. – URL: [http://donnasa.ru/publish\\_house/journals/vestnik/2024/2024-2\(166\)/st\\_31\\_kholodova\\_snutko.pdf](http://donnasa.ru/publish_house/journals/vestnik/2024/2024-2(166)/st_31_kholodova_snutko.pdf) (дата обращения: 17.03.2024).
8. Аюпов, И. Итоги 2016 года от РБК-Татарстан: 16 инвестиционных прорывов / И. Аюпов. – Текст : электронный // РБК : [сайт]. – 2024. – URL: <https://rt.rbc.ru/tatarstan/13/12/2016/584fb7939a7947aecbb6a277> (дата обращения: 20.03.2024).
9. Нет плохой погоды. – Текст : электронный // ARCHI.RU : [сайт]. – 2021. – URL: <https://archi.ru/russia/94280/net-plokhoi-pogody/> (дата обращения: 25.03.2024).
10. Детская площадка в Делегатском парке Москвы: что придумали столичные власти. – Текст : электронный // Вега Групп : [сайт]. – 2021. – 16 ноября. – URL: <https://dzen.ru/a/YZOS1PyIEVAI0QKN/> (дата обращения: 02.04.2024).

Получена 18.04.2024

Принята 24.05.2024

NATALIA KHOLODOVA, MARIA SNUTKO  
THE CONCEPT OF ARCHITECTURAL AND LANDSCAPE FORMATION OF A  
COMPLEX OF SOCIAL SPORTS GROUNDS

FSBEI HE «Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture», Russian Federation,  
Donetsk People's Republic, Makeevka

**Abstract.** This article examines examples from modern international practice of architectural and landscape formation of a complex of social sports grounds. It presents an analysis of the current situation and the results of a survey conducted among all categories of users of the territory of the Federal State Budgetary Educational Institution «DONNASE». Based on the analysis of examples of modern architectural and planning solutions from international practice and the results of the survey, a hypothesis of the concept of architectural and landscape formation of a complex of social sports grounds, with the introduction of new sports functional zones on the territory, due to modern social requirements, is proposed. This approach allows you to fully unlock the existing potential of the academy's territory, offer the missing functionality and create the necessary conditions for a healthy lifestyle during study and recreation by its users and visitors.

**Key words:** functional sports zones, a complex of social sports grounds, a network of sports zones, a playground with sports equipment, opinion poll, architectural and landscape formation.

**Холодова Наталья Юрьевна** – магистр архитектуры; ассистент кафедры ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры». Научные интересы: применение элементов озеленения при проектировании, строительстве и реставрации зданий, сооружений и их комплексов в региональных условиях, архитектурно-ландшафтная организация общественных и рекреационных пространств.

**Снытко Мария Вадимовна** – студентка направления подготовки «Ландшафтная архитектура» ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры». Научные интересы: архитектурно-ландшафтное формирование социальных спортивных площадок, изучение общественных пространств, гармонично сочетающих потребности человека и организацию природной среды.

**Kholodova Natalia** – Master of Architecture; Assistant, Landscape Architecture Department, FSBEI HE «Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture». Scientific interests: the use of landscaping elements of design, construction and reconstruction buildings, structures and their complexes in the region conditions, the architectural landscaping organization of public and recreation spaces.

**Snutko Maria** – student of the field of study «Landscape Architecture», FBSEI HE «Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture». Scientific interests: architectural and landscape formation of social sports grounds, the study of public spaces that harmoniously combine human needs and the organization of the natural environment.