



**Архитектура и  
искусство:  
от теории к практике**

**ARCHITECTURE  
AND ART:  
FROM THEORY TO PRACTICE**

ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»  
Академия архитектуры и искусств

**АРХИТЕКТУРА И ИСКУССТВО:  
ОТ  
ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ**

**ARCHITECTURE AND ART:  
FROM  
THEORY TO PRACTICE**

Ростов-на-Дону / Rostov-on-Don  
2024

В основу предлагаемого читателям издания положены материалы, подготовленные к Всероссийской с международным участием научной конференции «Архитектура и искусство: от теории к практике», организованной на базе Академии архитектуры и искусств Южного федерального университета 23-25 декабря 2023 года. В данную книгу включены статьи российских и зарубежных ученых, в которых рассмотрены разнообразные аспекты теории, истории и современной практики архитектурно-художественного творчества.

*Подготовка издания:*

*Ответственные редакторы -А.М.Иванова-Ильичева, О.В. Баева.*

*Технический редактор –А.Ю. Белова*

ISBN

© Южный федеральный университет, 2024

© Авторы статей, 2024

# Содержание

## *Архитектура и искусство: от теории к практике*

<b>Abir Arkawi</b> Vision of the Reconstruction of Destructed Monuments of Palmyra (3d) as a Step to Rehabilitate and Preserve the Whole site	11
<b>Хиба Аббас Саад</b> Городское развитие Дамаска в конце Османской эпохи и в период Французского Мандата	21
<b>Гавриляченко С.А.</b> Геометрическая структура композиции картин В.И. Сурикова.	26
<b>Сардаров А.Р.</b> Стилистические тенденции современной архитектуры	31
<b>Лебединская А.Р.</b> Применение современных лазерных технологий для создания световых пространственных инсталляций в городской среде	34

## *Традиции и современность декоративно-прикладного искусства*

<b>Ковалева А.А., Сурова Е.М.</b> Виртуальный музей как средство погружения в исторический контекст	38
<b>Петерсон Д.Я.</b> Символика цвета в керамике Древнего Китая	43
<b>Погадаева О.С.</b> Фестиваль текстильных ремесел как фактор сохранения и популяризации историко-культурного наследия Свердловской области	47

## *История архитектуры, искусства, реконструкция и реставрация памятников архитектуры*

<b>Алексеев Д. С.</b> История архитектуры городов-садов Ростова-на-Дону	52
<b>Арушанова Х. А.</b> Особенности архитектурного решения комплекса промышленных зданий табачной фабрики В.И. Асмолова в г. Ростов-на-Дону	55
<b>Бучка А. М.</b> Синтез цвета, поверхности и пространства архитектуры. Избранные примеры второй половины XX столетия.	60
<b>Голова Т. А., Беседнова Е. С., Домбровский А. И.</b> Особенности формирования архитектурной среды под влиянием исторических факторов в 9-16 веках.	71
<b>Лазарева Е.А., Лазарева Г.Ю., Михайлова Н.А., Ксантиниди Т.Е.</b> Экология традиционного казачьего дома	74
<b>Лазарева Е. А., Михайлова Н. А., Ксантиниди Т. Е., Кульгавова Д. П.</b> Исторические реставрации архитектурного ансамбля ЮРГПУ имени М.И. Платова	78
<b>Любочко Е. С., Иванова-Ильичева А.М.</b> Архитектура станции переливания крови в городе Ростове-на-Дону	82
<b>Малая Е.В.</b> Основные направления реконструкции индустриальных городов Центральной России.	85

<b>Орехов А. Н.</b> Кирпичный «стиль» на примере здания Екатеринодарской мужской гимназии	93
<b>Орехов Н.В.</b> Адаптация тенденций архитектуры России и Европы второй половины XIX - начала XX веков в городах Нижнего Дона и Приазовья	95
<b>Профатило А. В., Иванова-Ильчева А. М.</b> Архитектура Донского политехнического института	100
<b>Чеботарев Д.В., Дружинина А.О.</b> Архитектура в традиционной культуре горских народов Северного Кавказа	107
<b>Шарифов М.Э.</b> Композиционно- стилистическое решение Центральной мечети в г. Астрахань	109

### *Современные тенденции в архитектурном и средовом проектировании*

<b>Али Аль-Самаветли Х.Ш., Скопинцев А.В.</b> Моделирование архитектурно-планировочной структуры туристических комплексов в водно-болотном ландшафте.	113
<b>Бахтеева Е.В., Горгорова Ю.В.</b> Интеграция объектов паблик-арта в городскую среду.	118
<b>Бейшенбаев Муратбек Ишенбекович, Глазунова Алёна Владимировна</b> Архитектура детских школ искусств г. Бишкек: современное состояние и возможности реконструкции.	122
<b>Буренок Е.С., Скоблицкая Ю.А.</b> Тенденции и проблематика проектирования горнолыжных комплексов	127
<b>Бушуева В.О., Труфляк И.С.</b> Основные аспекты экостроительства.	132
<b>Варшавский А.Б., Моргун Н.А.</b> К вопросу формирования объектов энотуризма на Юге России	136
<b>Ващенко Т.С., Баскевич В.Д., Науменкова О.А., Улейская Л.И.</b> Таксономический состав деревьев и кустарников, произрастающих вдоль улицы Генерала Мельника, и оценка их жизненного состояния.	140
<b>Власенко Д.С., Скопинцев А.В.</b> Современные тенденции в реновации портовых комплексов.	145
<b>Волкова О.В., Улейская Л.И., Красильникова Э.Э.</b> Особенности создания прибрежного тематического парка на базе военно-морского исторического комплекса «Патриот» Южного военного округа (г. Севастополь).	149
<b>Горовая И.М., Свечкарь Е.С.</b> Концепция архитектурного формирования молодежного межвузовского досугового центра в Ставрополе	152
<b>Гуляева К.Н., Барабаш М.В.</b> Социально-экологические проблемы в проектировании высотных зданий.	155
<b>Егоров М.В., Скопинцев А.В.</b> Специфика процессов интеграции объектов малой энергетики в архитектурную среду города.	160
<b>Жуков А.А., Моргун Н.А.</b> Тенденции отечественной университетской архитектуры.	164
<b>Захарян Д.С., Скоблицкая Ю.А.</b> Проблематика проектирования вертикальных агрокомплексов.	168
<b>Калайда В.И., Резницкая Л.М.</b> Влияние нестационарных торговых объектов на облик города.	170

<b>Квициния Ш.П., Скоблицкая Ю.А.</b> Особенности формирования рекреационно—восстановительного кластера внутреннего и международного оздоровительного туризма в Республике Абхазия	170
<b>Киселева О.В.</b> Специфика основных функциональных процессов в учреждениях реабилитации спортсменов.	177
<b>Клишина Я. В., Красильникова Э. Э., Улейская Л. И.</b> Актуальность природ эквивалентных комплексов туристско-рекреационного назначения на территории Крыма и изучение их мировых аналогов.	182
<b>Липосавицкая К. И., Резницкая Л. М.</b> Проблематика и необходимость развития средств размещения в городе Гуково.	187
<b>Мет Р. А., Труфляк И. С.</b> Городское Озеленение и Повышение Качества Воздуха: Решения для Городской Среды.	190
<b>Михайлова И. В.</b> Формирование благоустройства дошкольных образовательных организаций на примере зарубежного опыта.	193
<b>Парфенова Э. С.</b> Обобщение опыта формирования архитектурной среды экологических центров в мировой практике.	197
<b>Першонков А. А., Барабаш М. В.</b> Технологии сокращения выбросов углекислого газа в архитектуре эконебоскребов	202
<b>Плацинска Н. Я., Подниече А. А., Горгорова Ю. В.</b> Формирование туристической привлекательности городской среды Лиепая в Латвии.	207
<b>Свечкарь Е. С., Селезнева А. С., Моргун Н. А.</b> Архитектурные особенности студенческого культурно-образовательного центра на примере экспериментального проекта в Краснодаре.	210
<b>Сипаков Д. А., Моргун Н. А.</b> Классификация межвузовских спортивно-оздоровительных центров.	213
<b>Скиба В. А., Иванов С. В., Улейская Л. И., Красильникова Э. Э.</b> Концепция развития туристско-рекреационного комплекса на пляже Любимовка в Крыму.	217
<b>Скоблицкая Ю. А.</b> Тенденции проектирования многофункциональных крытых комплексов для зимних видов спорта.	220
<b>Скоблицкий Р. Г.</b> Этапы становления спортивной составляющей в образовательных учреждениях России XX и XXI вв.	223
<b>Стрекозова Д. С., Семенякина О. Р.</b> Реконструкция, реновация и ревитализация в архитектуре	227
<b>Трофимова К. А., Скопинцев А. В.</b> Сравнительный анализ опыта формирования архитектурной среды современных рынков.	234
<b>Удовиченко Ю. В., Скоблицкая Ю. А.</b> Особенности организации объемно-планировочной структуры специализированных учебно-научных центров.	238
<b>Урюжникова А. С., Моргун Н. А.</b> Этапы архитектурного формирования медицинского университета в Ростове-на-Дону.	244
<b>Чегге В. С., Горгорова Ю. В.</b> Формирование городской среды на основе принципов видеоэкологии и интерактивности.	248
<b>Чшиева С. В., Барабаш М. В.</b> Концепция реновации Центрального рынка в Ростове-на-Дону.	251
<b>Шорбан Е. О., Водяной А. М.</b> Особенности формирования коррекционно-профилактических учреждений для детей с ментальными особенностями	255

***Тенденции и проблемы архитектурно-художественного образования***

<b>Барсукова Н. И.</b> Проблемы дизайн- образования в контексте совершенствования российской образовательной системы.	262
<b>Ващенко О. Н.</b> Духовно - эстетический потенциал личности и механизм его реализации в процессе подготовки студентов – архитекторов и дизайнеров.	268
<b>Лесной Н. В.</b> Некоторые особенности архитектурного рисунка на примере выполнения задания «Композиция из геометрических пространств».	271
<b>Кондратьев Д. В.</b> Роль пропорции и конструкции в формировании мышления архитектора	274
<b>Карташева Л. В.</b> К вопросу индивидуализации труда преподавателей в процессе начальной архитектурной подготовки	278
<b>Писаренко С. А.</b> Методические условия развития навыков отображения ракурсных сокращений в учебном рисунке	280
<b>Хашхаян Х. И.</b> Всероссийская межвузовская выставка -конкурс	284

***Территориальное планирование и устойчивое развитие городов***

<b>Андреева Ю. В.</b> Современные проблемы градостроительного преобразования малоэтажной индивидуальной жилой застройки в Ростове-на-Дону	287
<b>Воробьева А.М., Божинова А.</b> Особенности функционального использования территорий лечебных комплексов.	290
<b>Данилова С.Б., Белашевская Ю., Титова Е.В., Сеитвелиева Нурие Нафе кызы К</b> вопросу развития зеленой инфраструктуры: международный и российский опыт	293
<b>Дворников Ю. Я., Кваша И.</b> Тенденции развития архитектурно-градостроительного образования	298
<b>Загребин С.О.</b> Проблематика оценки эффективности пространственного развития Арктических городов	301
<b>Недокушева В.А.</b> Характерная проблематика старопромышленных регионов России и перспективы их дальнейшего развития	305
<b>Репина А.А.</b> Особенности формирования градо-планировочного каркаса Невьянска	308
<b>Садковская О. Е., Тарасюк Е.</b> Демографические особенности сельских поселений РО, влияющие на расчетные показатели объектов местного значения.	311
<b>Чеботарев Д. В., Литовченко И.</b> Сравнительный анализ застройки профессиональных полей и мини-гольфа.	316
<b>Чеботарев Д.В., Дружинина А.О.</b> Проблемы планировки и застройки городов в условиях сложного рельефа	320
<b>Шургаллина Полина Евгеньевна</b> Архитектурно-планировочные особенности проектирования зданий общественного назначения и архитектурно-дизайнерские аспекты формирования городской среды и интерьеров зданий и населенных мест	322

***Архитектура зданий и сооружений***

- Андреева А.А., Астахова Е.С.** Архитектурное формирование многофункциональных спортивных комплексов города Донецк. 327
- Казанчук А.А., Молчанова К.Э.** Сохранение исторически ценных и традиционных форм в современной архитектуре 330
- Кулешова И.М., Шкуратенко А.С.** Этапы развития архитектурно-планировочных решений термальных комплексов 334

***Моделирование и расчет архитектурно-строительных конструкций. Современные инженерно-строительные технологии***

- Буйко З.В., Золотарева Л.А.** Использование метода конечных элементов для расчета и конструирования памятника воинам-гвардейцам Миус-фронта. 340
- Гребенников С.В., Лапина А.П., Кудинов О.А.** Проектирование деревянных домов с использованием программного комплекса Dietrich's. 343
- Геппель С.А.** Влияние инсоляции на проектирование зданий и сооружений 347
- Емельяненко Л.Г.** Современные геодезические приборы на строительных площадках Ростовской области: ожидание и реальность 350
- Кудинов О.А., Панасюк Л.Н.** Изучение опыта использования архитектурно-строительного моделирования для оптимизации расчетных схем зданий и сооружений. 354
- Пылаев А.Я.** Методика квалиметрии жилищ 359
- Суслина О.М., Бритвина К.Е., Золотарева Л.А.** Параметризм и применяемые в нем конструкции 365
- Умаров А.Г., Маилян В.Д.** Оценка несущей способности стального каркаса эксплуатируемого здания 367
- Шейна С.Г., Аль-Згуль И.Х., Морозова Н.Е.** Современные информационные технологии в строительстве 371

***Теория, практика и перспективы развития дизайна***

- Абаимова Е.Л., Алексеева А.М.** Влияние дизайн-кода города на развитие туризма. 374
- Бринк И.Ю., Павлюкова Е.В.** Технологии интернета вещей и дизайн малых архитектурных форм. 379
- Бучака А.Н., Левченко Ю.В.** Особенности светового дизайна в организации коворкингов 381
- Василиско Д.И., Степаненко Ю.С.** Экологичные подходы к подарочной упаковке. 385
- Ивашенко В.В., Гадзиян Ю.В.** Визуальное восприятие каллиграффити в дизайне городской среды 388
- Ермак Н.А.** Предпосылки возникновения искусства дизайна. 391

<b>Казакова А.В.</b> Особенности системы художественно-выразительных средств для анимационных продуктов различных функций	395
<b>Кидакочева Н.З.</b> Традиции народного костюма в контексте дизайна современных музейных объектов.	399
<b>Кокуашвили Н.Б., Репникова А.А.</b> Роль социальных сетей в модном бизнесе	402
<b>Стрижов Д.А.</b> «Город-сила»: VR технологии в анимационном искусстве (на примере анимационных инсталляций)	406
<b>Юрьева Е., Гадзиян Ю.В.</b> Проблема визуального шума в наружной рекламе	410
<b>Украинцева Н. В., Черенов В. Г.</b> Звуковой шум как проблема общественных рабочих пространств	415
<b>Черунова И.В., Малич О.Р.</b> Фотоиллюстрация в экологическом плакате: эффективный инструмент мотивации людей к экологическим проблемам	419
<b>Ягуза И.А., Семендяев С.С.</b> Перспективные концепции дизайна образовательных мультимедиа-проектов	424
<b>Ягуза И.А., Чубукова Е.В.</b> Значимость анимированной графики в дизайне рекламы.	428
 <b><i>Актуальные вопросы и тенденции развития художественно – педагогического и дизайн-образования в России</i></b>	
<b>Алексеева И.В., Папина Т.А.</b> Декоративный натюрморт как этап изучения живописной композиции обучающимися взрослыми.	431
<b>Барсукова Н. И., Родионова Н. В.</b> Технологический процесс художественной керамики как концепция музейной экспозиции.	436
<b>Барсукова Н.И., Фомина Э.В.</b> Инновационные технологии и экологический комфорт в городской среде.	438
<b>Барсукова Н.И., Райков Д.Е.</b> Создание пластического грима в киноискусстве как вид художественно-проектной деятельности.	441
<b>Еремин С.В., Подгородниченко Л.С.</b> Образ ночи в произведениях искусства живописи.	443
<b>Игнатенко О.А., Вершинина Е.Н.</b> Развитие творческого вовлечения конструктивного решения в процесс студенческого архитектурно-дизайнерского проектирования	447
<b>Кривцова О.В.</b> Методические аспекты освоения образовательного контента дисциплины «История зарубежного искусства и культуры».	450
<b>Орехов Н.В.</b> Декоративная живопись в программе обучения студентов направлений Дизайн и Декоративно-прикладное искусство	453
<b>Попов А. В.</b> Французская философия изобразительного искусства XVIII века в преддверии Великой французской буржуазной революции. Франсуа Буше, Жан-Батист Симеон Шарден, Жан Оноре Фрагонар.	457
<b>Прищепа А.А., Буровкина Л.А.</b> Дизайн-деятельность как форма художественного творчества и проектирования	460
<b>Ушанева Ю.С., Лаврук Е.В.</b> Методический потенциал синтеза живописи и анимации в контексте развития композиционных способностей.	462
<b>Шилина Н.А., Королева Н.В.</b> Особенности творческого развития взрослых на занятиях графикой.	465

дизайна, социальной значимостью и учетом архитектурных и культурных особенностей города. Адекватное планирование и регулирование расположения объектов НТО, их цветовых решений могут помочь максимизировать позитивные эффекты и минимизировать отрицательные последствия.

#### Список использованной литературы.

1. Кузьмин Е. В., Лучкова В. И. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТОРГОВЫХ ОБЪЕКТОВ РОССИИ И ВЕДУЩИХ ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН.- 239 с. [Электронный ресурс]. <https://pnu.edu.ru/nionc/pub/articles/2585/> (дата обращения: 09.12.2023).
2. Орестов И.А. В ЗАЩИТУ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ. — 1 с. [Электронный ресурс]. <http://elib.sfu-kras.ru/bitstream/handle/2311/10534/s039-018.pdf?sequence=1> (дата обращения: 09.12.2023).
3. Янковская Ю. С. Архитектура городской среды. Образ и морфология: Учебное пособие для вузов. — "Лань", 2023. — 210 с. [Электронный ресурс]. <https://e.lanbook.com/book/291218> (дата обращения: 09.12.2023).

УДК 725.5

*Квициния Шазина Павловна  
Скоблицкая Юлия Александровна  
Kvitsinia Shazina, Skoblickaya Julia*  
Южный Федеральный университет  
Академия архитектуры и искусств, Россия  
Southern Federal University Academy of Architecture and Arts, Russia

### Особенности формирования рекреационно—восстановительного кластера внутреннего и международного оздоровительного туризма в Республике Абхазия

**Аннотация.** В статье рассматривается актуальность формирования рекреационно-восстановительного кластера, историческая модель организации обслуживания лечебных объектов, модели планировочной организации и расположение объектов в советский и современный период, факторы современного формирования объектов. Создана функциональная модель рекреационно-восстановительного кластера нового формата для Республики Абхазия и прописаны основные рекомендации по объемно-планировочной структуре. Целью работы является выявление особенностей функционально-планировочной организации для создания объекта нового формата и усовершенствования рекреационно-восстановительных комплексов. Новизна научной статьи заключается в формировании особенностей и архитектурно-планировочной организации рекреационно-восстановительного кластера впервые для Республики Абхазия. Рассмотренные принципы и приёмы позволят создать качественный объект, обеспечивающий комфортную среду для оздоровления, отдыха и развития внутреннего и международного оздоровительного туризма.

**Ключевые слова.** Внутренний и международный оздоровительный туризм, восстановительный комплекс, рекреационный комплекс, реабилитационный комплекс, медицинский кластер, санаторий.

### Features of the formation of a recreational and recovery cluster of domestic and international health tourism in the Republic of Abkhazia

**Annotation.** The article discusses the relevance of the formation of a recreational and recovery cluster, the historical model of organizing the maintenance of medical facilities, models of planning organization and location of facilities in the Soviet and modern periods, factors of the modern formation of facilities. A functional model of a recreational and recovery cluster of a new format for the Republic of Abkhazia has been created and basic recommendations for the space-planning structure have been spelled out. The purpose of the work is to identify

the features of the functional planning organization to create an object of a new format and improve recreational and recovery complexes. The novelty of the scientific article lies in the formation of the features and architectural and planning organization of the recreational and recovery cluster for the first time for the Republic of Abkhazia. The principles and techniques considered will make it possible to create a high-quality facility that provides a comfortable environment for health improvement, recreation, and the development of domestic and international health tourism.

**Keywords.** Domestic and international health tourism, recovery complex, recreational complex, rehabilitation complex, medical cluster, sanatorium.

В современном мире большое внимание уделяется поддержке здоровья граждан и программам, направленных на физическую активность, оздоровление и развитие туристического кластера. Наряду с рекреационным, оздоровительный туризм является одним из самых распространённых видов туризма. Данный вид туризма предполагает выезд как за границу, так и в пределах страны. Целью медицинского туризма является восстановление здоровья и отдых. Особенностью является продолжительность тура, который составляет около трёх недель.

В настоящее время в Республике Абхазия отсутствуют полноценные рекреационно-восстановительные кластеры с развитой инфраструктурой, направленные на оздоровление с «восстановительным» отдыхом. Практически все функционирующие схожие объекты располагаются в старых и приспособленных комплексах, не отвечают современным требованиям и ориентированы на сезонное функционирование (с мая по октябрь). Количество объектов по РА не удовлетворяет спросам. Закрытие связано с аварийным состоянием и ограниченным спектром предоставляемых услуг, не удовлетворяющих запросы рекреантов.

Активное строительство оздоровительных объектов и пансионатов с лечением в Республике шло на протяжении XIX–XX вв. Однако военные события 1992–1993 годов кардинально изменили ситуацию, принеся стране большой ущерб, в частности сказавшийся на объектах туризма: большинство из них было разрушено. В сложившейся ситуации, стране необходимо проводить работы по восстановлению данного сектора экономики, поскольку потенциал для роста этой отрасли велик. Приоритетной задачей для страны является строительство новых объектов современного формата, направленных на создание и развитие индустрии внутреннего и международного оздоровительного туризма, рекреационной деятельности, соответствующих международным стандартам, способных удовлетворить потребности как жителей страны, так и туристов. Рекреационно-восстановительный комплекс не менее актуален и для жителей самой Республики.

В ходе проведенного анализа туристического потока на основании данных «Министерства туризма РА» и численности населения страны по данным «Государственного комитета РА по статистике», был сделан вывод о необходимости кластера, адаптированного под универсальную возрастную категорию людей. [5]

#### *Историческая модель организации обслуживания санаторно-курортных и лечебных учреждений*

К основным историческим этапам изменения организации обслуживания санаторно-курортных и лечебных учреждений относят такие этапы как: начальный (подготовительный) – этап поиска, изучения и попытки применения природных ресурсов;

1 этап – досоциалистический (предпринимательский) – этап формирования основных курортов, создания общекурортных служб и их инфраструктуры, преимущественно на коммерческой основе, становление курортологической науки;

2 этап – социалистический (советский) – курортное дело становится частью советского здравоохранения, курорты и природные ресурсы становятся собственностью государства;

3 этап – трансформационный (переходной) – на данном этапе формируется рынок санаторно-курортных услуг, дифференцируются подходы к курортному делу.

На первом историческом этапе преобладала фрагментарная санаторно-курортная сфера без образования единого комплекса, не являющимся объектом здравоохранения, на третьем этапе – уход от централизованной и фрагментарной системы.

*Модели, планировочная организация и градостроительное расположение объектов в советский и современный период*

Существует 4 типа модели организации: централизованная, групповая, павильонная и смешанная. Ретроспективный анализ показывает, что наиболее распространённым типом в советское время являлась централизованная схема, на современном этапе – смешанная и павильонная. [2]

Выделяют 4 типа планировочной организации: атриумная форма плана, компактная, прямоугольная и усложнённая. Наиболее распространёнными типами в советское время были компактная и прямоугольная формы планов, в современное время – атриумная и усложнённая формы. [2]

Градостроительный анализ объектов показывает, что около 50% объектов располагаются на прибрежных территориях, 30% - в местности с живописными местами и 20% - в парковой зоне. Объекты в структуре города располагаются в центральной части города, пригородной, центрально-периферийной и центральной части области.

К современному формированию рекреационно-восстановительного кластера относятся: *многофункциональность, современное функционально-планировочное и экстерьерно-интерьерное решения, доминирование оздоровительных функций, развитая рекреационно-оздоровительная (целебная) территория, связь с природой и открытость, экологичность, правильная утилизация ТБО и строительных отходов.*

*Многофункциональность*, как современное формирование рекреационно-восстановительного комплекса, заключается в придании оздоровительному комплексу дополнительного функционального наполнения, которое приводит к расширению спектра оказываемых услуг, что в свою очередь покрывает потребности и привлекает рекреантов, соответственно увеличивая процент посещаемости объекта. В состав функциональной составляющей рекреационно-восстановительного комплекса, помимо основных, могут входить такие дополнительные функции как: спортивный центр, яхт-клуб, киноцентры и другие различные общественные и досуговые составляющие.

*Современное формирование функционально-планировочного решения.* В настоящее время происходит изменение модели объемного решения комплекса, а именно – уход от этажной застройки. Решение объемно-планировочной структуры заключается в сохранении свойств актуальности на протяжении всего периода существования объекта. В первую очередь предполагает правильное решение по зонированию разнофункциональных корпусов комплекса (лечебных, жилых, досуговых) на участке, с учётом функционального использования сопредельных территорий. Различные функциональные блоки могут быть решены как единым комплексом, так и организованы как независимые функциональные комплексы, путём размещения каждой функции отдельным блоком на участке. Одним из современных подходов также является создание независимых входных узлов комплекса в функционально разные блоки, что в свою очередь обеспечивает независимое функционирование каждого отдельного блока, помимо комплексного.

*Современное экстерьерное и интерьерное решение* заключается в использовании большого количества остекления, для связи с природой и максимального освещения пространств естественным светом. Интерьеры современных оздоровительных комплексов выполняются в светлых и спокойных тонах. Целостная эстетика архитектурной среды подразумевает отражение главной задачи комплекса и ее концепции.

*Доминирование оздоровительных функций.* В данный период происходит формирование новой модели и усовершенствование рекреационно-восстановительных комплексов. Приоритетным направлением становится оздоровительная составляющая комплексов, нежели жилая. В настоящее время оздоровительные функции располагаются и в гостиничных комплексах, второстепенным направлением, с ограниченным спектром оздоровительных услуг. Поскольку рекреационные комплексы, с преобладанием жилой функции, возводятся в первую очередь по коммерческим целям, но современная тенденция направляется к воссозданию комплексов с преобладанием оздоровительных функций.

*Связь с природой и открытость* - заключается в большом количестве светлых и визуально-открытых помещений, преобладании просторных общих помещений, активном использовании стеклянных стен, перегородок и световых фонарей. Открытость подчёркивает единство пространства и природы. [4]

*Экологичность.* Объекты могут быть решены с использованием природных компонентов и возобновляемых природных источников направлена на минимизацию негативного экологического воздействия зданий, на эффективность и умеренность при использовании материалов, энергии и пространства для развития и экосистемы в целом.

*Создание биоразнообразных пространств.* Здания могут включать в себя сады и зеленые насаждения, способные уменьшить эффект теплового острова и создавать более благоприятную среду для людей.

*Экологичность здания.* Устройство солнечных батарей активно используется в медицине. Датчики регулировки температуры дают 25 % экономии на отоплении. Максимальное использование естественного света и вентиляции достигается путем проектирования зданий таким образом, чтобы в них попадало как можно больше естественного света, что помогает снизить потребление электроэнергии и создать более приятную и здоровую среду для людей. Точно так же системы вентиляции предназначены для использования природных ресурсов, таких как ветер, для создания циркуляции чистого воздуха, помогающей поддерживать комфортную температуру без эффекта сквозняка и снижать потребление энергии. [4]



Рис. 1. Основные функции и основные функциональные блоки предлагаемого кластера

*Развитая рекреационно-оздоровительная территория (целебная).*

Современное формирование территории заключается в объединении большой открытой парковой зоны, которая также включает в себя оздоровительную функцию и может быть представлена, например, в виде «исцеляющих садов» благоприятно влияющих на здоровье людей, «мультисенсорного» парка, состоящего из ландшафтных зон, воздействующих на разные ощущения человека: тактильные, слуховые, зрительные и другие. [3]

В результате произведённого анализа, сформирована новая модель, предлагаемые функции и основные функциональные блоки рекреационно-восстановительного кластера круглогодичного действия для Республики Абхазия (рис. 1). Рекомендовано создание кластера, состоящего из отдельных полноценных многофункциональных комплексов, обеспечивающих независимое функционирование каждой отдельной функции, помимо комплексного. Данное решение также обеспечит круглогодичную актуальность и функционирование кластера. Рекомендовано

повышение качества проживания за счёт представления средств размещения наиболее актуальным типом – жилыми апартаментами. Также создание многофункционального спортивного комплекса, решение оздоровительной составляющей в виде многофункционального медицинского комплекса, создание развитой досуговой составляющей.

Не менее важно создание развитой рекреационно-оздоровительной территории, объединенной в большую открытую парковую зону, организации на ней зоны лечебных садов, благоприятно влияющих на здоровье людей, мультисенсорных парков, состоящих из ландшафтных зон, воздействующих на разные ощущения человека: тактильные, слуховые, зрительные и т. д., размещение на территории различных прибрежных прогулочных променадов, организация связи с водными ресурсами.

Рекомендуемая модель организации кластера – смешанная и павильонная, рекомендуемая планировочная организация – атриумная.

### Список использованной литературы.

1. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*. – Введ. 2017-07-01
2. СП 158. 13330.2014 Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования. - Введ. 2014-06-01
3. СП 475.1325800.2020 Парки. Правила проектирования и благоустройства. – Введ. 2020-07-23
4. Кусков А. С., Лысикова О. В. Курортология и оздоровительный туризм. – М: Саратовский Государственный университет. 2003. –13–15 с.
5. Статистический ежегодник Государственного комитета Республики Абхазия. // Государственный комитет Республики Абхазия по статистике. Сухум, 2022.

УДК 725

**Киселева Ольга Владимировна**

*Kiseleva Olga*

Южный федеральный университет, Академия архитектуры и искусств, Россия.  
Southern Federal University. Academy of Architecture and Arts, Russia.

### Специфика основных функциональных процессов в учреждениях реабилитации спортсменов

**Аннотация.** В статье исследуются специфика основных функциональных процессов реабилитационных центров для спортсменов, направленных не только на лечение и восстановление опорно-двигательного аппарата, но и на оказание психологической помощи спортсменам. Целью статьи является определение основных требований к архитектурно-планировочным решениям реабилитационных центров для спортсменов с учетом различных видов спорта и специфики полученных ими физических и психологических травм. Рассмотрен передовой опыт строительства реабилитационных центров и медицинских учреждений в России.

**Ключевые слова.** Реабилитационный центр, архитектура, проектирование, архитектурно-планировочные решения, восстановление.

### The specifics of the main functional processes in the athlete rehabilitation institutions

**Abstract.** The article examines the specifics of the main functional processes of rehabilitation centers for athletes, aimed not only at the treatment and restoration of the musculoskeletal system, but also at providing psychological

*assistance to athletes. The purpose of the article is to determine the basic requirements for architectural and planning solutions of rehabilitation centers for athletes, taking into account various sports and the specifics of their physical and psychological injuries. The best practices of the construction of rehabilitation centers and medical institutions in Russia are considered.*

**Keywords.** *Rehabilitation center, architecture, design, architectural and planning solutions, restoration.*

Спортивные травмы и болезни опорно-двигательного аппарата одна из серьезнейших проблем, требующих самых разных подходов. Качественная среда реабилитационного центра является важнейшей составляющей для полноценного прохождения реабилитации. Основной целью реабилитационных центров (РЦ) для спортсменов является сохранение и укрепление здоровья путем проведения консультативных, реабилитационных, диагностических, профилактических мероприятий и формирование психологии здорового образа жизни.

Эти мероприятия целесообразно объединять в пределах одного учреждения, о чем свидетельствуют результаты научно-практической конференции «Спортмедфорум-2023». Одна из причин заключается в отсутствии комплексной системы реабилитации.

Восстановление спортсмена и успешность его спортивной карьеры зависят от решения многих физиологических и психологических проблем: формирования и поддержания мотивации занятий спортом, кризисов в этапах спортивной карьеры, оптимизации предстартового состояния и др. Физиологическая реабилитация предполагает проведение восстановительных мер как после консервативного лечения, так и после хирургического вмешательства.

Официальные показатели Росстат по количеству травм на тренировках говорят о том, что спортсмены нуждаются в частых реабилитациях и медицинской помощи, причем, со своей спецификой и особенностями. Имеющиеся реабилитационные учреждения по своему функциональному и архитектурно-пространственному решению не всегда обеспечивают комплексный подход к восстановлению здоровья спортсменов.

Поэтому существует проблема проектировании комплексных реабилитационных центров, архитектурно-планировочные решения которых будут способствовать не только физической, но и психологической помощи спортсменам. Этот сложный процесс нужно проводить в реабилитационных центрах, где возможно обеспечение мультидисциплинарного подхода специалистов разного профиля.

Особое место среди медицинских учреждений принадлежит центрам по реабилитации спортсменов. Они направлены на восстановление здоровья спортсменов после сложных процессов лечения, закрепление его результатов и возвращения в спортивную жизнь.

Спорт, независимо от его вида, может приводить к различным видам травм. По статистике спортивный травматизм имеет повышенные цифры и ежегодно увеличивается, тем самым представляя особую опасность в связи с увеличением количество спортсменов, занимающихся как профессиональным, так и любительским спортом.

Процессы реабилитации и восстановления спортсменов во многом отличаются от реабилитационных программ людей, не занимающихся спортом. В процессе реабилитации спортсменов стоят следующие задачи: сохранение при лечении достаточно высокого уровня развития нервно-мышечного аппарата поврежденной области; раннее восстановление амплитуды движений и силы в поврежденной области; создание у спортсмена определенного психологического фона, что помогает ему быстрее приступить к полноценным тренировкам; поддержание общей и специальной тренированности. От этого зависят и основные функциональные процессы в учреждениях реабилитации спортсменов.

В реабилитационной практике выделяют два направления восстановительной медицины спортсменов: