

ОТЗЫВ

официального оппонента

кандидата архитектуры, доцента

Колесникова Сергея Анатольевича

на диссертационную работу Козлова Кирилла Владимировича

**«АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ФИТНЕС-ЦЕНТРОВ
(НА ПРИМЕРЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА)»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 2.1.12. «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности».

Для составления отзыва предоставлена диссертация в двух томах и автореферат. Диссертация объемом 557 страниц. Первый том 179 страницы машинописного текста. включает: введение, три главы с основными выводами, заключение, список использованной литературы отечественных и зарубежных авторов, включающий 163 наименования. Второй том объемом 378 страниц содержит оглавление, 92 страницы таблиц и иллюстраций, 6 приложений, 4 акта внедрения, методические указания по проектированию фитнес-центров.

1. Актуальность темы

Актуальность представленной работы выражена в заявленной теме данного исследования и определена границами исследования, определяющими фитнес-центр в качестве самостоятельного типологического архитектурного объекта. Это особенно важно в связи с быстро растущей потребностью современного человека в физической нагрузке и эмоциональной разгрузке на фоне возрастающей интенсивности интеллектуальной деятельности и уменьшения физической активности на рабочем месте и в быту. Необходимость в повышении уровня комфорта жизни требует создания условий для индивидуального подхода к физическому развитию и оздоровлению различных групп населения. Фитнес-центр дает возможность компактного размещения в планировочной структуре города многофункционального объекта спортивно-оздоровительной и рекреационной направленности, а возможность

круглогодичного его использования уменьшает влияние климатических условий и создает высокую инвестиционную привлекательность. В то же время, специфика сооружений предназначенных для проведения подобных занятий остается без должного научно обоснованного подхода в проектировании и создании типологии фитнес-центров. Отсутствует полноценная нормативная проектная база для создания данных объектов, не разработаны принципы архитектурно-планировочных решений для формирования фитнес-центров. В связи с этим, актуальность предложенной диссертационной работы не вызывает сомнения.

2. Структура диссертации.

Диссертационное исследование имеет ясную структуру и представлена в виде трех глав: первая глава содержит три раздела, во второй и третьей главе по четыре раздела.

Во введении описана структура диссертационного исследования, дано обоснование актуальности предложенной темы, представлена научная новизна и выдвинута научная гипотеза. Указаны цель и задачи исследования, границы исследования. Даны формулировки предложений, выносимых на защиту.

В первой главе «Теоретические предпосылки формирования типологии современных фитнес-центров» проведено исследование исторических предпосылок к возникновению фитнес-центров. Обобщены основные виды занятий физической культурой и предложена классификация фитнес-программ, направленных на общее оздоровление человека, описаны сопутствующие оздоровительные процедуры. На основании анализа фитнес-программ и соответствующих функциональных зон автор смог дать определение фитнес-центра как самостоятельного архитектурного объекта. Определение и анализ основных факторов, влияющих на формирование фитнес-центров, позволило определить основные группы потребителей и составить социальные модели потребителей фитнес услуг.

Во второй главе «Отечественный и зарубежный опыт проектирования и строительства фитнес-центров» автор представил анализ ста шестидесяти

зарубежных объектов, трехсот объектов в городах России и двухсот сорока объектов в Санкт-Петербурге.

Выявленные в диссертации тенденции развития фитнес-центров, на основании анализа опыта проектирования, позволили определить функциональные модели и составить сводную классификацию фитнес-центров, как основание для определения архитектурной типологии.

Проведенные исследования в рамках SWOT-анализа позволили определить тенденции в развитии фитнес-центров в Санкт-Петербурге и описать основные преимущества и недостатки в развитии фитнес-центров.

В третьей главе «Типология и принципы архитектурно-планировочной организации фитнес-центров» автором вводится понятие «фитнес-юнит» в качестве установленной единицы площади соответствующей функциональной зоны для размещения оборудования, для проведения занятий по выбранной фитнес-программе. Описанные планировочные элементы позволили сформировать семь архитектурно-планировочных модулей, это позволило описать три сводные типологические модели фитнес-центра. Разработки функциональных моделей легли в основу соответствующих рекомендаций по формированию архитектурно-планировочных решений фитнес-центров, а также позволили подготовить рекомендаций для размещения фитнес-центров в структуре города и определить основные принципы архитектурно-планировочной организации комплексов.

В завершении третьей главы даются предположения о возможных перспективных направлениях в проектировании фитнес-центров.

3. Научная новизна исследования.

1. Исследование исторических предпосылок возникновения фитнес-центров, выявление видов занятий физической культурой и функциональных зон, направленных на оздоровление, систематизация существующих архитектурно-планировочных решений позволили автору диссертационного исследования предложить новую трактовку определения фитнес-центра, как самостоятельного архитектурного сооружения.

2. Анализ факторов, влияющих на формирование фитнес-центров и определение портрета потребителей фитнес-услуг, согласно классификации фитнес-программ, позволили описать три социальные модели потребителей.

3. Создание функциональной модели автор основывает на всестороннем изучении современного отечественного и зарубежного опыта проектирования фитнес-центров и системы их размещения в структуре городов. Это позволяет определить совокупные признаки фитнес-центров и составить сводную классификацию.

4. При разработке функциональной модели, автор ввел новый планировочный элемент «фитнес-юнит», в качестве установленной единицы площади для размещения оборудования с целью проведения занятий согласно выбранным фитнес-программам. Опираясь на данный планировочный элемент, были предложены семь архитектурно-планировочных модулей, которые послужили основой для создания трех типологических моделей.

5. Важным элементом научной новизны диссертационного исследования стали разработанные принципы архитектурно-планировочных решений фитнес-центров. Основываясь на полученных результатах исследования, был проведен анализ территории Санкт-Петербурга, с точки зрения размещения фитнес-центров, а также предложены рекомендации по созданию новых планировочных и объемно-пространственных решений, основанных на анализе взаимосвязи основных принципов архитектурно-планировочной организации фитнес-центров.

4. Степень достоверности и обоснованность научных результатов и выводов.

Последовательный анализ существующих отечественных и зарубежных источников, различных ресурсов, анализ историографии и современной нормативной базы, рассмотрение современных проектных решений, натурное обследование и участие в проектировании фитнес-центров послужили основой для создания теоретической базы диссертационного исследования.

Большой вклад в разработку темы диссертационной работы вносит социологический опрос посетителей и работников фитнес-центров, а также апробации методологии проектирования фитнес-центров на практике. Результаты исследования использованы в разработке нескольких проектов и реализации фитнес-центров в Санкт-Петербурге. В рамках курсового проектирования Кирилл Владимирович разработал методические указания по проектированию фитнес-центров для студентов 4-ого курса СПбГАСУ и заданий для дипломного проектирования по направлению "Архитектура". Данные разработки подтверждены четырьмя актами внедрения.

Важность и достоверность исследования подтверждается участием в пяти научных конференциях и шестью авторскими публикациями, три из которых являются изданиями, входящими в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Внедренные и апробированные результаты диссертационного исследования позволяют сделать вывод о высокой степени достоверности результатов работы.

5. Практическая и теоретическая значимость работы

Практическая значимость представленного диссертационного исследования заключается в следующем:

1. Ведено в научный оборот авторское определение фитнес-центра как самостоятельного типологического архитектурного объекта.
2. Применение нового структурного элемента «фитнес-юнит» при формировании функциональных зон создает алгоритм создания новых типологических решений современных фитнес-центров.
3. Результаты исследования позволяют создать методику формирования архитектурно-планировочных решений различных функциональных зон для проведения занятий согласно фитнес-программам.

4. Описанные архитектурно-планировочные принципы определили возможные тенденции для разработки архитектурно-планировочных решений новых фитнес-центров.

5. Полученные результаты исследований позволяют подготовить рекомендации для размещения фитнес-центров в структуре городов.

6. Результаты исследования могут быть учтены и применены при разработке нормативных и документов, и методических рекомендаций при проектировании подобных объектов и в учебном процессе.

6. Общие замечания к работе.

Тема диссертационного исследования продумана и последовательно раскрыта, однако, следует отметить ряд замечаний и дополнений.

1. Разработка исторического контекста возникновения фитнес-центров опирается исключительно на опыт европейских стран, было бы верным использовать исторический и современный опыт стран Азии.

2. Разработку идеи нового планировочного элемента «фитнес-юнит», возможно было расширить обобщёнными характеристиками зон развязок и зон транзита посетителей.

3. В дальнейшем, при вынесении рекомендаций по размещению фитнес-центров в структуре крупнейших городов, было бы правильно указать условия для размещения фитнес-центров в городах с различной численностью жителей.

4. При дальнейших исследованиях следует обратить внимание на более четкое графическое оформление планировочных решений «фитнес-юнита» возможно предложить специализированный каталог готовых решений, которые могли бы стать основой для формирования нормативов для проектирования фитнес-центров.

Высказанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают высокую оценку уровня диссертационного исследования.

7. Выводы и рекомендации.

Представленная на рассмотрения диссертация Козлова Кирилла Владимировича является законченной научно-квалификационной работой,

содержит обоснованные научные результаты. Актуальность выносимых на защиту предложений подтверждены исследованием и имеют важное практическое значение. Предложенная методология формирования архитектурно-планировочных решений могла бы послужить основанием для разработки нормативных документов для архитектурного проектирования фитнес-центров. При анализе и разработке градостроительной структуры новых и существующих районов, предложенная типология фитнес-центров является важным условием для их размещения. Появляется возможность с помощью предложенных принципов архитектурно-планировочных решений прогнозировать появление новых типов фитнес-центров. Результаты диссертационной работы могут быть применены в практической деятельности и в процессе курсового проектирования по направлению 07.03.01 «Архитектура»

Таким образом, предложенная на рассмотрение диссертационная работа Козлова Кирилла Владимировича «Архитектурно-планировочная организация фитнес-центров (на примере Санкт-Петербурга)», выполнена на высоком уровне и имеет научное и практическое применение. Предложенный графический материал полностью отражает результаты исследования.

8. Заключение.

Диссертационная работа и автореферат соискателя Козлова Кирилла Владимировича на тему **«Архитектурно-планировочная организация фитнес-центров (на примере Санкт-Петербурга)»** по содержанию, форме, актуальности, полноте представленных и решенных задач, совокупности научных результатов соответствует критериям и требованиям изложенным в п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842.

Диссертация Козлова Кирилла Владимировича на тему «Архитектурно-планировочная организация фитнес-центров (на примере Санкт-Петербурга)» отвечает требованиям паспорта научной специальности ВАК 2.1.12. –

«Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности (архитектура)», предъявляемым к кандидатским диссертациям, в частности пункту 3 – «Традиции и новаторство в творческой деятельности» и пункту 5 – «Типология зданий и сооружений».

Автор диссертации Козлов Кирилл Владимирович заслуживает присуждения степени кандидата архитектуры по научной специальности ВАК 2.1.12. – «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности (архитектура)».

Официальный оппонент:

Колесников Сергей Анатольевич

кандидат архитектуры, доцент,
заведующий кафедрой «Архитектурно-строительная графика и
изобразительное искусство»,

Академия строительства и архитектуры

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

г. Самара, ул. Молодогвардейская, 194, каб. 577

Тел.: 8(846) 339-14-46

E-mail: asgiii@samgtu.ru

27.03.2023 г.

Подпись

Колесников С.А.

удостоверяю, начальник управления

по персоналу и делопроизводству ФГБОУ ВО «СамГТУ»

Лисин С.П.

