

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.329.01, СОЗДАННОГО**  
**НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«МОСКОВСКИЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ ИНСТИТУТ**  
**(ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ)» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА**  
**СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

**Решение диссертационного совета от 14.04.2022 г., №2-22**

О присуждении **ЗАРУБСКОЙ Елене Олеговне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата архитектуры. Диссертация *«Формирование архитектурной типологии центров уличного спорта в условиях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»* по специальности 2.1.12 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности, принята к защите 14.02.2022 г. (протокол заседания № 5/22) диссертационным советом 24.2.329.01, созданным на базе ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (107031, Москва, ул. Рождественка, дом 11/4, корпус 1, строение 4) приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Зарубская Елена Олеговна, 05.08.1983 года рождения. В 2006 г. соискатель окончила с отличием ФГБОУ ВО «Тюменский государственный архитектурно-строительный университет» по специальности «Архитектура».

Диплом об окончании аспирантуры выдан 30 июня 2020 г. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» (СПбГАСУ), решением Государственной экзаменационной комиссии присвоена

квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь», протокол № 12 от 19.06.2020 г. В настоящее время не работает.

**Диссертация выполнена в** ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» (СПбГАСУ) на кафедре «Архитектурное проектирование».

**Научный руководитель** – кандидат архитектуры, доцент Колодин Константин Иванович, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» (СПбГАСУ), доцент кафедры «Архитектурное проектирование».

**Официальные оппоненты:**

**Гельфонд Анна Лазаревна** - доктор архитектуры, профессор, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», заведующая кафедрой «Архитектурное проектирование» (г. Нижний Новгород),

**Никифоров Юрий Алексеевич** - кандидат архитектуры, профессор, ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет», профессор кафедры «Архитектурное проектирование» (г. Екатеринбург)

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** *ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова»* (г. Магнитогорск) в своем положительном отзыве, подписанном Ульчицким Олегом Александровичем, кандидатом архитектуры, доцентом, заведующим кафедрой архитектуры и изобразительного искусства и утвержденном проректором по научной и инновационной работе О.Н.Тулуповым указала, что диссертация посвящена актуальной теме проектирования и строительства нового типа здания – центра уличного спорта. Актуальность темы диссертации не подлежит сомнению: как и любая типология зданий и сооружений, анализ типологии центров уличного спорта для формирования моделей, новых архитектурно-пространственных и объемно-планировочных решений, необходимо в целях развития, обеспечения комфорта и безопасности организации уличного спорта в крупных городах и в частности, на

территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Работа нацелена на разработку нового типа архитектурного сооружения в отечественной проектной практике путем симбиоза различных по типу и назначению зданий и сооружений, таких как стадион, театр, скейтпарк и других, а также обоснованию его целесообразности. Такого рода экспериментальный подход к формированию нового типа архитектурного объекта способствует насыщению городских пространств новыми полезными функциями.

Результаты диссертации были апробированы автором на научно-практических конференциях, по теме диссертации было выполнено 11 публикаций, в том числе 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Результаты по теме исследования докладывались на 10-ти международных и российских научных конференциях.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

*Публикации в рецензируемых периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России:*

1. Зарубская, Е.О. Теоретическая модель сети объектов уличного спорта / Зарубская, Е.О. // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. – 2020. – Том 5, № 3. – С. 89–96. 0,85 п.л. (Специальность 05.23.21 «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»).

2. Зарубская, Е.О. Уличный спорт» как специфический объект архитектурного проектирования / Зарубская, Е.О. // Системные технологии. – 2018. – № 3 (28). – С. 108–112. 0,58 п.л. (группа специальностей 05.23.00 «Строительство и архитектура», № 1849 (перечень от 30.11.2018), в перечне с 13.02.2018).

3. Зарубская, Е.О. Современные тенденции развития типологии центров уличного спорта» / Зарубская, Е.О. // Вестник Евразийской науки. – 2018. – № 3. – С. 51. – Режим доступа: <https://esj.today/PDF/57SAVN318.pdf>. – 1,16 п.л. (группа специальностей 05.23.00 «Строительство и архитектура», № 282 (перечень от 30.11.2018), в перечне с 27.01.2016).

*Публикации в других изданиях:*

4. Zarubskaya, E.O., «Street sports center as a new type of public building» / Zarubskaya E.O. // The 8th International Conference «Social Science and Humanity», Themed collection of papers from international conferences by Scieuro. March 2018. – London: Scieuro, 2018. – P. 26 – 32. 0,34 п.л.

5. Зарубская, Е.О. Создание единой сети объектов уличного спорта в городской среде / Зарубская, Е.О. // Международная научная конференция «Высокие технологии и инновации в науке». Материалы конференций ГНИИ «НАЦРАЗВИТИЕ». Май 2018: Сборник избранных статей. – СПб: ГНИИ «НАЦРАЗВИТИЕ». – 2018. – С. 7 – 12. 0,29 п.л.

6. Зарубская, Е.О. Проблемы устойчивого развития объектов уличного спорта в структуре городов / Зарубская, Е.О. // Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы «зеленой архитектуры» и устойчивого развития городов», посвященная памяти доктора архитектуры профессора, заслуженного работника высшей школы Российской Федерации Валерия Анатольевича Нефёдова (1949 – 2017)». Материалы конференций СПбГАСУ. Май 2018. – СПб: СПбГАСУ, 2018. – С. 76 – 80. 0,23 п.л.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы:**

1. *Березкиной Юлии Викторовны*, кандидата технических наук, начальника Ханты-Мансийского филиала Федерального автономного учреждения «Главгосэкспертиза России» (г. Ханты-Мансийск). Отзыв положительный. Замечаний нет.

2. *Беспалова Александра Владимировича*, кандидата технических наук, доцента, Высшая инжиниринговая школа Института нефти и газа ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» (г. Ханты-Мансийск). Отзыв положительный. Замечаний нет.

3. *Каменских Игоря Петровича*, эксперта по направлению «объемно-планировочные решения», главного специалиста Автономного Учреждения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Управление государственной экспертизы проектной документации» (г. Ханты-Мансийск). Отзыв положительный. Замечаний нет.

4. *Косача Анатолия Федоровича*, доктора технических наук, профессора, руководителя регионального отделения по Ханты-Мансийскому автономному округу Общероссийской общественной организации «Российская инженерная академия» (г. Ханты-Мансийск). Отзыв положительный. Замечаний нет.

5. *Мыскина Кирилла Владимировича*, главного архитектора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, директора Департамента строительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (г. Ханты-Мансийск). Отзыв положительный. Замечаний нет.

6. *Панфилова Александра Владимировича*, кандидата архитектуры, доцента, заместителя начальника департамента строительства, архитектуры и земельных отношений Администрации города Салехарда (г. Салехард). Отзыв положительный. К замечаниям относится: *«1) В автореферате автором в недостаточной степени раскрыто понятие самого уличного спорта, равно как и входящих в него дисциплин. Упор сделан на трюковый велосипедный спорт – BMX и скейтбординг. Однако, по своей сути, большинство видов спорта являются уличными: легкая атлетика, спортивная гимнастика (особенно популярная ее часть в виде воркаута), восточные оздоровительные практики (йога, ушу, цигун) и т.п. На, даже рассматривая такие исключительно новые виды как стритбол (признан ОВС как «Баскетбол 3x3»), паркур, скалолазание, брейкинг, трейлраннинг, равно как различные виды триатлона или забегов по принципу IronMan, стальной характер и др. – не нашли никакого отражения в настоящем исследовании. Не нашлось здесь места и видам спорта, перенос которых с улицы в закрытые пространства, особенно в условиях холодного климата становится все более популярным как в России, так и за рубежом: пляжные футбол и волейбол, фрисби и т.д.*

*2) Не совсем ясным остается положение автора о снижении травматичности данных видов спорта через формирование типологии и системы размещения закрытых Центров уличного спорта.*

3) Также в автореферате исследования недостаточно раскрыт именно потенциал реализации центров уличного спорта в различных городах Югры, и стратегия их развития.

4) Автором не рассмотрены варианты сезонности функционирования данных центров: потенциал их наполняемости и специфика эксплуатации в зимний и летний периоды, межсезонье, сосуществование и взаимоотношение открытых и закрытых пространств центров уличного спорта.»

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются компетентными специалистами в области проблематики исследования, спецификой и актуальностью их основных научных работ, которые опубликованы, в том числе, в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» является крупным научно-образовательным учреждением России и на кафедре архитектуры и изобразительного искусства ведутся значимые научные исследования в области проектирования общественных зданий и пространств. Сотрудники данной организации имеют публикации в рецензируемых и других научных изданиях по тематике научной специальности, по которой диссертация представлена к защите.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

*разработаны* научно-обоснованные подходы к формированию архитектурной типологии центров уличного спорта; определены принципы и закономерности формирования центров уличного спорта;

*предложены* типология и концептуальные модели центров уличного спорта для условий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: центр уличного спорта, ориентированный на развитие спорта высших достижений; центр уличного спорта, ориентированный на развитие массового спорта; "рекреационный" центр уличного спорта, "транзитный" центр уличного

спорта;

*доказана* необходимость развития сети закрытых объектов уличного спорта для условий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры;

*введен* в научный оборот новый архитектурный объект "центр уличного спорта", определены базовые характеристики, обуславливающие требования к инфраструктуре центров уличного спорта.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

*доказана* перспективность разработки моделей закрытых объектов уличного спорта для условий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры как единства спортивных, зрелищных и интегрированных функций;

*применительно к проблематике диссертации результативно* использован комплекс научных методов исследования: анализ исторического и современного опыта проектирования и строительства центров уличного спорта; экспериментальное проектирование, включающее моделирование функционально-планировочной структуры центров уличного спорта;

*изложены* предпосылки, обеспечивающие переход от архитектурных объектов уличного спорта развлекательной направленности к центрам уличного спорта профессионального назначения;

*раскрыты* закономерности формирования типов центров уличного спорта в условиях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, на основе которых предложена схема применения типологии центров уличного спорта на примере городов этого региона;

*изучены* предпосылки возникновения нового типа зданий – центра уличного спорта, выделены этапы формирования предшествующих моделей, современные тенденции в проектировании, современный отечественный и зарубежный опыт строительства с выявлением их характерных особенностей, основные факторы, влияющие на формирование центров уличного спорта.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** в научный обиход: классификация центров уличного спорта и практические подходы к их проектированию; принципы формирования центров уличного спорта и пространств для спортивных занятий, выявлены перспективные направления их сбалансированного развития; алгоритм применения структурной схемы центра уличного спорта; системное описание построения единой сети центров уличного спорта, основы математической модели;

**определены** перспективы использования полученных научных результатов для создания рекомендаций по проектированию центров уличного спорта, лекционных курсов, применения выводов и результатов исследования при разработке нормативной документации для проектирования центров уличного спорта;

**создано** системное представление о возможных перспективах развития основных тенденций в построении структуры нового типа здания «центр уличного спорта»;

**представлены** универсальная информационная модель формирования центров уличного спорта и рекомендации по ее применению в практике архитектурного проектирования для условий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и других северных регионов России.

#### **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**теория** основывается на результатах системного анализа теоретических трудов, современной отечественной и зарубежной практики проектирования, строительства и эксплуатации закрытых объектов уличного спорта; систематизации и анализе фактологических данных интерактивного приложения «Ramp Map: World Skatepark Map», ориентированного на непрерывное отслеживание социальной динамики отклика пользователей на появление в мире новых объектов уличного спорта; результатах социологического опроса 512 респондентов, в том числе международных экспертов в области спорта, здравоохранения, архитектуры и градостроительства;



*идея базируется* на переосмыслении подхода к формированию и функционированию центров уличного спорта, отвечающих современному этапу их проектирования и в связи с выявленным комплексом проблем;

*использованы* результаты сравнительного анализа современной практики архитектурного проектирования, позволившие разработать авторские модели и принципы формирования центров уличного спорта;

*установлено* соответствие результатов исследования выявленным актуальным требованиям к типологической структуре центра уличного спорта, что позволяет существенно повысить эффективность процесса проектирования рассматриваемых объектов;

*использованы* комплексный метод сбора, системного анализа и интерпретации графических данных с применением инновационных методов исследования; сравнительный, структурный анализ; метод теоретического моделирования.

**Личный вклад соискателя состоит** в том, что впервые в архитектурной науке представлен генезис формирования нового типа здания – центра уличного спорта; выявлены закономерности и принципы, определяющие содержание их перспективной модели, и современные тенденции их развития. Лично автором проведен социологический опрос. При участии ведущих строительных компаний страны, ведущих спортсменов России проведены и интерпретированы результаты практических экспериментов по определению нормалей безопасности пространств для занятий уличным спортом для спортсменов с различным уровнем подготовки. Представлены классификация типов центров уличного спорта, авторские теоретические модели центров уличного спорта профессиональной направленности, предложения по типологии центров уличного спорта и их структурная схема. Предложены к внедрению основы математической модели формирования единой сети закрытых объектов уличного спорта, дополненные авторскими формулами. Раскрыт потенциал реализации пилотного внедрения единой сети закрытых

объектов уличного спорта в условиях региона Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

В диссертации решена важная научная задача – впервые системно представлен новый тип здания – центр уличного спорта профессиональной направленности, исходя из нового подхода к его функциональному и смысловому содержанию. Разработаны принципы и рекомендации по формированию центров уличного спорта. Результаты диссертации были представлены автором на российских и международных научно-практических конференциях, по теме диссертации было выполнено 11 публикаций, в том числе 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

- Необходимо было разработать и представить терминологический словарь, включая перевод с иностранных языков ряда терминов, используемых в работе, что имеет существенное значение при разработке нормативной и проектной документации.

Соискатель Зарубская Е.О. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию, согласившись с некоторыми из высказанных замечаний.

На заседании 14 апреля 2022 года Диссертационный совет 24.2.329.01 при ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)» принял решение за системное представление процесса формирования нового типа здания – центра уличного спорта, и обоснование необходимости его внедрения в практику проектирования и строительства, определение архитектурной типологии центров уличного спорта в условиях региона Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, присудить автору диссертации ЗАРУБСКОЙ Елене Олеговне, ученую степень кандидата архитектуры.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (2.1.12), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против - нет.

Председатель диссертационного совета

Щепетков Н. И.

Ученый секретарь диссертационного совета

Клименко С. В.

14.04.2022 г.