

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата архитектуры, профессора
КОЛЕСНИКОВА Сергея Анатольевича
на диссертацию **ТОНКИХ Вячеслава Дмитриевича**
«Архитектурно-планировочная организация коворкингов
(на примере Екатеринбурга)»,
представленную на соискание ученой степени кандидата архитектуры
по специальности 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие
концепции архитектурной деятельности

Для составления отзыва предоставлены следующие материалы: диссертация и автореферат. Автореферат, объемом 27 страниц, содержит текст, список основных публикаций и иллюстративный материал. Диссертация, общим объемом 385 страниц, состоит из двух томов. Первый том, объемом 133 страницы, содержит текст работы, состоящий из введения, трех глав, выводов, заключения и списка литературы (146 источников). Второй том, объемом 252 страницы, содержит иллюстративный материал (182 иллюстрации), приложения, 2 акта о внедрении результатов.

Актуальность темы исследования

Актуальность темы диссертации определена объектом и предметом исследования, как современное многофункциональное пространство, требующее научно-практического обоснования, что выполнено автором в достаточной мере.

Научно-техническая революция середины двадцатого века создала предпосылки к глобальным изменениям на рынке труда. Стали стремительно изменяться способы организации профессиональной деятельности, развились технологии и экономика, появились новые форматы рабочих коллективов. Гибкость и мобильность в работе стали приоритетными особенностями рабочего процесса. В настоящее время, параллельно с устоявшимися консервативными моделями организации труда развиваются более гибкие форматы, основанные на самозанятости, так называемом фрилансе, или удаленной занятости.

Согласно данным социологических исследований, в России около 10% трудоспособного населения заняты в сфере фриланса, стартапов и индивидуального предпринимательства. Особенности организации подобной профессиональной деятельности сформировали запрос на объекты, которые готовы были бы обеспечить для них необходимые условия:

- технологическая обусловленность для осуществления удаленной работы;
- гибкость режима работы и индивидуальность рабочего графика;
- многофункциональная среда с зонами событийной активности;
- финансовая доступность.

Эти условия сделали коворкинг наиболее востребованным и популярным пространством для работы, учебы и развлечений.

Автор диссертационного исследования отмечает, что исследованные коворкинги не имеют универсальной функционально-пространственной направленности, а формируются индивидуально в соответствии с социально-экономическими направлениями развития города. Как правило, коворкинги предназначаются для различных видов деятельности: производственной, научной, досуговой и других.

Диссертационное исследование проводилось на примере Екатеринбурга – крупнейшего города, имеющего развитые промышленный и научный сектора экономики. Стратегия развития Екатеринбурга включает в себя образовательные, культурно-просветительские программы, развитие промышленно-финансового сектора, стимулирование роста объемов производств и деловых коммуникаций. Данные виды деятельности могут опираться на коворкинги, как структурообразующие элементы.

В то же время, специфика архитектурно-планировочных решений коворкингов оставалась без должного уровня научных исследований. Отсутствует полноценная нормативная база для создания данных объектов, не разработаны принципы архитектурно-планировочных решений и архитектурная типология.

Совокупность указанного обосновывает высокую актуальность темы исследования и его практическую значимость.

Общая характеристика и структура работы

Диссертационное исследование имеет четкую структуру и представлено в трех главах, в которых автор последовательно решает поставленные задачи с помощью комплексного подхода к работе.

В первой главе «Теоретические предпосылки формирования архитектуры коворкингов» проводится ретроспективный анализ прототипов пространств, в которых осуществлялась совместная деятельность. Определены основные виды деятельности в коворкингах. Рассмотрена история формирования коворкингов и охарактеризованы этапы их развития. Сформулировано авторское понятие «Коворкинг», которое раскрывает его с точки зрения архитектурной науки. Проанализирована система региональных факторов Екатеринбурга, среди которых наиболее важное значение имеют экономические и социально-демографические факторы.

Во второй главе «Отечественный и зарубежный опыт проектирования и строительства коворкингов» проведен комплексный анализ зарубежной и отечественной практики проектирования коворкингов, а также дана оценка текущего состояния инфраструктуры коворкингов в Екатеринбурге. Автором определены ключевые тенденции развития, объединенные в три группы: градостроительные, архитектурно-планировочные и конструктивно-технологические; составлена сводная классификация, построенная на учете вида деятельности, величины, расположению в структуре города и объемно-планировочному решению. Выявлены проблемы и перспективы развития коворкингов в Екатеринбурге.

В третьей главе «Формирование архитектурно-планировочной организации коворкингов на примере Екатеринбурга» автором разработана система теоретических матриц, интегрирующие социальный, функциональный и типологический аспекты. Матрицы системно связывают запросы основных групп потребителей с необходимым набором помещений и функциональных зон, определяют требования к составу основных функциональных элементов и их характеристики. Предложена система форматов коворкингов, состоящая из коворкинг-площадок, коворкинг-пространств, коворкинг-центров и коворкинг-парков, которая стала основой для формирования архитектурной типологии. Разработаны функционально-планировочные и объемно-пространственные предложения по архитектурным типам коворкингов. Даны предложения по архитектурно-планировочной организации и рекомендации по функциональным блокам коворкингов. Сформулированы принципы трансформативности, интегративной адаптируемости и коллаборативности архитектурно-планировочной организации коворкингов.

В заключении подведены итоги и обозначены основные результаты работы. Обозначены основные возможные направления для дальнейшего развития данного исследования.

Научная новизна исследования

1) Определены основные виды деятельности в коворкингах, влияющие на определение их специализации: деловая, научно-образовательная, производственная, досугово-творческая деятельности, которые позволили автору диссертационного исследования предложить новую трактовку понятия «Коворкинг». Определение раскрывает коворкинг, как архитектурный объект, предназначенный для небольших, временных и взаимодействующих коллективов, занимающихся деловой, научной, производственной или досуговой деятельностью.

2) Для определения специфики Екатеринбурга и особенностей формирования архитектурно-планировочной организации коворкингов проанализированы группы региональных факторов. Среди ключевых факторов автор выделил экономические (стратегия экономического развития и концентрация предприятий тяжелого машиностроения, станкостроения и высокоточных производств), социально-демографические (концентрация молодой образованной аудитории, рост числа фрилансеров, самозанятых предпринимателей и малого бизнеса) и градостроительные факторы (сложившаяся структура города с историческим центром, современным деловым центром, жилыми районами, крупными промышленными зонами, транспортными и логистическими узлами).

3) Обобщение и систематизация опыта проектирования позволили выявить актуальные тенденции развития коворкингов. Важно отметить, что автор подробно рассмотрел в анализе градостроительные, архитектурно-планировочные и конструктивно-технологические данные и систематизировал их. Определены проблемы и перспективы развития

коворкингов в Екатеринбурге, что подчеркнуло региональный характер данного исследования.

4) Для разработки предложений по архитектурной типологии коворкингов и их архитектурно-планировочной организации автором разработана матричная система, интегрирующая три уровня: социальный, функциональный и типологический, которая позволила сопоставить потребности групп потребителей с необходимым набором функциональных блоков и определить их характеристики. Важным элементом научной новизны является разработанная система форматов коворкингов, отображающая иерархию развития и усложнения архитектурно-планировочной структуры коворкингов и их многообразие (коворкинг-площадки, коворкинг-пространства, коворкинг-центры, коворкинг-парки). Подробно разработаны девять архитектурных типов коворкингов согласно пяти матрицам. Определены их особенности, функции и характеристики.

5) Принципиально новым являются разработанные предложения по архитектурно-планировочной организации коворкингов. Автор подробно рассматривает функциональные блоки помещений и представляет варианты их комбинирования и взаимодействия. Также в диссертационном исследовании определено три принципа, раскрывающие особенности формирования коворкингов: принцип трансформативности, основанный на создании многофункционального и адаптивного пространства, принцип интегративной адаптируемости основанный на изменении структуры коворкинга и его адаптации к изменяющимся условиям работы и коллаборативности, основанный на решениях, способствующих взаимодействию, коммуникации и сотрудничеству между пользователями.

Степень достоверности и обоснованности результатов диссертационного исследования основана на комплексном подходе, включающем анализ научной литературы, сравнительного, графоаналитического анализа мировой практики проектирования коворкингов (рассмотрено около 150 примеров), методы экспериментального и объемно-пространственного моделирования (выполнено 7 дипломных 15 курсовых проектов).

Результаты диссертационного исследования были доложены автором на 6 конференциях и опубликованы в 8 научных статьях, 4 из которых в рецензируемых изданиях из перечня, размещенного на официальном сайте ВАК РФ.

Результаты исследования использованы в разработке нескольких проектов в Екатеринбурге, а в рамках учебного процесса автор разработал методические рекомендации и задание на проектирование коворкингов для курсовых и дипломных проектов. Данные результаты подтверждаются актами о внедрении.

Теоретическая и практическая значимость работы

Теоретическая значимость представленного исследования заключается во вкладе в развитие архитектурной типологии общественных зданий, а также их архитектурно-планировочной организации.

В оборот введено авторское определение «коворкинг», которое раскрывает его с точки зрения архитектурной науки.

Разработанная методология с применением комплексного подхода к исследованию позволила расширить научные представления о факторах, оказывающих влияние на развитие типологии и архитектурно-планировочной организации.

Доказано, что региональные особенности Екатеринбурга, особенности групп потребителей и особенности технологических процессов и профессиональной деятельности являются основой для формирования типологии коворкингов.

Практическая значимость исследования состоит в том, что сформулированные предложения по типам коворкингов, их архитектурно-планировочной организации могут быть применены в проектной деятельности при разработке данных объектов в Екатеринбурге, а также других регионах Российской Федерации, имеющие промышленную специфику. Кроме того, результаты исследования представляют собой ценный материал для практикующих архитекторов и могут быть использованы в учебных процессах высших учебных заведений.

Общие замечания к работе

Высоко оценивая работу, стоит отметить несколько замечаний:

1. На основе подробного анализа мирового опыта проектирования коворкингов, автором выявляются актуальные тенденции их развития, которые группируются в три блока: градостроительные тенденции, архитектурно-планировочные тенденции, конструктивно-технологические тенденции. В данном аспекте, автор мог разработать бальную систему оценки качества рассматриваемых объектов с построением обобщающего рейтинга соответствия современным тенденциям. Это позволило бы усилить акценты исследования.

2. Автором даны убедительные предложения по архитектурно-планировочным решениям коворкингов, однако в работе не рассмотрены типы колористических решений их интерьеров. При формировании пространств рабочей среды цвет может оказывать существенное влияние на работоспособность людей посредством изменения их психоэмоционального состояния. Данный аспект мог бы дополнить и обогатить исследование.

3. Автор подробно анализирует функциональные блоки помещений в архитектурно-планировочной структуре коворкингов. Однако можно было бы сделать предложения по организации открытых пространств на прилегающей территории. Такой подход обеспечивал бы возможность расширения функциональных возможностей коворкингов в тёплое время года.

Приведенные замечания не влияют на общую положительную оценку работы и носят рекомендательный характер.

Заключение

Диссертационная работа Тонких Вячеслава Дмитриевича на тему «Архитектурно-планировочная организация коворкингов (на примере

Екатеринбурга)» является самостоятельным и завершенным исследованием, выполненным на актуальную тему. Результаты диссертации отличаются теоретической и практической значимостью. Автором достигнута цель исследования и решены поставленные задачи.

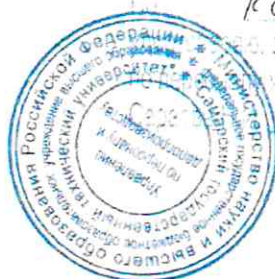
Автореферат отражает содержание диссертации, ее основные идеи и выводы.

Диссертация Тонких Вячеслава Дмитриевича отвечает требованиям паспорта научной специальности 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности (архитектура), а также соответствует критериям, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842. Автор научной работы Тонких Вячеслав Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата архитектуры по специальности.

Официальный оппонент

заведующий кафедрой
«Архитектурно-строительная графика и изобразительное искусство»
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»,
кандидат архитектуры, профессор,
Колесников Сергей Анатольевич

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Академия строительства и архитектуры
443100, г. Самара,
г. Самара, ул. Молодогвардейская, 194, каб. 577
Телефон +7 (846) 339-14-46
E-mail: asgiii@samgtu.ru



Колесников С.А.
15.10.2026