

## ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата архитектуры, доцента

**Дубынина Николая Васильевича**

на диссертацию архитектора Ульяновой Елены Вячеславовны на тему: «Общественное пространство современного высотного здания. Эволюция структуры и функции», представленную на соискание ученой степени кандидата архитектуры (специальность – 2.1.12 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности).

Диссертация представлена в одном томе общим объемом 370 стр. и включает введение, три главы, заключение, библиографический список (215 источников), список основных публикаций по теме исследования, приложения. Текст диссертации изложен на 304 страницах. Приложение 1 – содержит иллюстрации к тексту; Приложение 2 – список иллюстраций с указанием источников.

**Актуальность** работы обоснована активным развитием строительства и архитектурного проектирования высотных зданий, число строящихся объектов растет с каждым годом, как за рубежом, так и в России, при этом общественные пространства в них, не зависимо от назначения здания (жилое, общественное, многофункциональное), являются одним из основных функциональных и объемно-планировочных компонентов. Учитывая сложный функциональный состав и объемно-планировочную структуру данных общественных пространств, требуется поиск новых и оптимизация существующих архитектурно-планировочных решений, а также научно-обоснованных рекомендаций по их проектированию.

Между тем, вопросы архитектурного проектирования общественных пространств в составе высотных зданий до сих пор не рассматривались отечественными исследователями, в том числе с учетом практики проектирования и эволюции их архитектурных решений.

Следует отметить научную **новизну** диссертационной работы и полученных результатов, которые заключаются в том, что в работе впервые:

- системно представлен исторический процесс развития общественного пространства высотного здания;
- введена авторская классификация основных типов общественного пространства высотного здания по критериям их назначения, по степени охвата социума (от отдельной семьи до уровня города) и по пространственной структуре;
- определены основные тенденции перспективного развития общественного пространства высотного здания и их влияние на развитие его пространственной структуры и внешнего облика.

**Высокая степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций**, сформулированных в диссертации, определяется достаточным для исключения случайных результатов анализа количеством собранных исходных данных. В том числе автором рассмотрено более 300 отечественных и зарубежных объектов-аналогов, в т.ч. 130 реализованных, 170 по предпроектным предложениям, проанализировано и принято к сведению 215 литературных источников, выполнен социологический опрос по использованию общественного пространства, в рамках которого получены ответы 120 респондентов.

Проведенное исследование, в соответствии с заявленными целью и задачами, позволило автору сформулировать ряд научно обоснованных выводов по типологическим особенностям общественного пространства высотного здания, его архитектурно-планировочным решениям, перспективному развитию.

**В работе достигнуты следующие результаты.**

Установлена зависимость основных современных тенденций в проектировании высотных зданий от доминирующих на сегодня позиций, включая амбициозность проектов, обоснованность архитектурных решений,

применение многоствольных схем коммуникаций, приоритет многофункциональных зданий, что рассмотрено в главе 1.

Выявлено, что различные виды современной классификации высотных зданий не позволяют прогнозировать дальнейшее развитие пространственной структуры высотного здания, что изложено в подразделах 1.1 и 1.2.

Определено, что общественное пространство высотных зданий, являясь коммуникационной структурой, оказывает влияние на архитектурное решение высотных зданий, которое необходимо учитывать при проектировании, что обосновано в подразделе 1.3.

Выделены категории общественных пространств высотного здания для шести уровней социума, установленных по количественному и качественному составу пользователей. На примерах показано, как функциональные, морфологические и феноменологические качества общественного пространства отвечают запросам каждого уровня социума. Материал приведен в подразделах 2.1.2 - 2.1.3.

С учетом принципов обоснованных архитектурных решений (устойчивого развития) и экологических тенденций определены перспективные приёмы построения общественного пространства с развитием по вертикали, горизонтали и их варианты на основании материалов подразделов 2.2.1 – 2.2.6.

Установлено, что перспективными являются модели общественного пространства в высотных зданиях, где объемно-планировочное решение предусматривает наличие композиционного ядра, вокруг которого организуются помещения согласно материалам подраздела 2.2.7.

Определены два основных типа развитого общественного пространства высотного здания: центральное и периферийное, предложены перспективные варианты их построения, представленные в подразделе 3.1.

Учитывая приоритетные объемно-планировочные решения высотных зданий, предложены приемы формирования общественных пространств, с

морфологической точки зрения они классифицированы автором как ветвевые, решетчатые и концентрические структуры, что представлено в подразделе 3.2.

Предложены приемы учета взаимного влияния архитектурно-планировочных решений общественного пространства, объемно-планировочного и архитектурно-художественного решений высотного здания, представленные в подразделе 3.2.

Представлены перспективные варианты развития архитектурно-планировочных решений общественного пространства с учетом архитектуры высотных зданий в подразделе 3.2.

**Полнота опубликования** основных результатов диссертации обеспечивается пятью публикациями в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, десятью публикациями в других изданиях, а также одной в издании, индексируемом в международной реферативной базе данных Web of Science, что обеспечивает широкое представление работы профессиональной общественности.

**Критерии, установленные Положением** о присуждении ученых степеней, в части решения научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, обеспечиваются разработкой системного подхода к формированию архитектуры общественного пространства высотного здания, включая объемно-планировочные и функционально-планировочные решения с учетом архитектурных решений высотного здания и перспективы их развития, что позволит повысить комфорт и безопасность рассматриваемых объектов, а также обеспечить социально-экономический эффект при строительстве за счет оптимизации проектных решений.

Результаты работы имеют научную новизну и представляют собой базу для дальнейших научных исследований в области проектирования общественного пространства высотных зданий.



Самостоятельность выполнения диссертации, а также личный вклад автора в науку подтверждает успешная публикация и апробация полученных результатов. Внутреннее единство работы определяется достижением поставленной цели и получением планируемых научных результатов и положений по проектированию общественного пространства высотных зданий. При этом учитывается разработанность смежных тем и вопросов другими исследователями, чьи труды широко охвачены и проанализированы в процессе выполнения диссертации.

**В целом** материал изложен последовательно, имеет грамотное и логичное методологическое построение, идея работы постепенно развивается от сбора и анализа материалов по архитектурным решениям общественного пространства, определения факторов и особенностей, которые необходимо учитывать при проектировании, к формулировке направлений формирования архитектуры высотных зданий, обеспечивающих достижение поставленной цели. Можно проследить логическую взаимосвязь поставленной цели, сформулированных задач и полученных выводов в результате работы. Графические материалы имеют логическую последовательность, наглядно и доступно представляют ход исследования и его результаты.

Принимая во внимание профессиональность научного исследования, можно отметить ряд замечаний по вопросам, предполагающим отдельное внимание для учета в перспективных работах.

1. В работе не полностью раскрыта зависимость специфики общественных пространств от функционального назначения высотных зданий (жилых, административных, производственных, многофункциональных), что может влиять на их размер и функциональное наполнение.

2. Можно отметить некоторое преувеличение роли функционально- и объемно-планировочных решений общественных пространств в архитектурном решении высотных зданий.

3. В формулировке результатов работы было бы уместно сделать больший акцент на конкретные разработанные предложения, рекомендации, методики, предназначенные для практического применения в проектировании общественного пространства высотных зданий.

4. Текст диссертации включает материал дополнительного характера, имеющий вспомогательное значение, который, в целях более строгого построения работы, можно было бы перенести в приложения, например, подраздел по экологической устойчивости архитектуры, конструкциям, инженерным системам высотных зданий и т.п.

5. В части технической редакции можно было бы рекомендовать исключить неточные выражения, такие как «широкий спектр», «огромные затраты», «особая степень огнестойкости», «проем может играть роль гигантского окна», «пространство, представленное полостями и проемами» и т.п.

6. Было бы желательно несколько усилить графоаналитическую составляющую графической части, иллюстрирующую анализ собранного материала и факторов в процессе работы по второй главе, а также схематические материалы, демонстрирующие разработанные предложения в третьей главе.

## **Заключение**

Сделанные замечания не снижают научную ценность и значимость представленной работы, представляются полезными с точки зрения учета в будущих работах автора.

Диссертация архитектора Ульяновой Елены Вячеславовны является законченным квалификационным научным трудом, который по структуре, актуальности темы, новизне исследования и полученных результатов,

обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций соответствует критериям, установленным Положением ВАК о присуждении ученых степеней. Основные положения диссертации опубликованы в печатных работах автора. Автореферат отражает основные положения диссертационной работы. Это позволяет дать общую высокую оценку работе соискателя.

Автор диссертации на тему: «Общественное пространство современного высотного здания. Эволюция структуры и функции» архитектор Ульянова Елена Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата архитектуры.


Официальный оппонент:

кандидат архитектуры, доцент

начальник отдела научных исследований


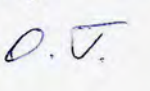
жилых и общественных зданий

АО «ЦНИИПромзданий»



Н. В. Дубынин

Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений - ЦНИИПромзданий» 127328, г. Москва, Дмитровское ш., д. 46, корп. 2.  
Тел. +7 495 482-45-06; +7 495 482-43-06; e-mail: cniipz@cniipz.ru

*Подпись Н. В. Дубынина заверено*   
*Начальник отдела кадров*  О. Т.

*29.11.2021*

