

Письменный отзыв официального рецензента

на диссертацию докторанта Амангелдіқызы Раушан

на тему: «Архитектурная реновация промышленных зданий на примере крупных городов Казахстана»,
представленную на соискание степени доктора философии (PhD)

по специальности - 6D042000 – «Архитектура»

№ п/п	Критерии	Соответствие критериям (подчеркнуть один из вариантов ответа)	Обоснование позиции официального рецензента (замечания выделить курсивом)
1.	Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлениям развития науки и/или государственным программам	<p>1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам:</p> <p>1) диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы);</p> <p>2) диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы);</p> <p>3) <u>диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научной технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление).</u></p>	<p>Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научной технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (Концепции развития образования Республики Казахстан, утвержденной постановлением Правительства Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № 941.)</p> <p>Настоящая диссертация посвящена архитектурной реновации промышленных зданий на примере городов Казахстана путем поиска современных подходов и методов в архитектурно-строительной отрасли.</p>
2.	Важность для науки	<p>Работа <u>вносит/не вносит</u> существенный вклад в науку, а ее важность <u>хорошо/не хорошо</u> раскрыта/не раскрыта.</p>	<p>Работа <u>вносит</u> существенный вклад в науку, а ее важность <u>хорошо раскрыта</u>: архитектура промышленных зданий в Казахстане будет развиваться в направлении создания более гибких и адаптивных пространств, которые смогут реагировать на быстро меняющиеся современные потребности мира.</p> <p>Одним из перспективных направлений станет развитие реновации промышленных пространств креативного направления. Такие комплексы <u>будут</u> способствовать</p>

3.	Принцип самостоятельности	<p>Уровень самостоятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>высокий</u>; 2) <u>средний</u>; 3) <u>низкий</u>; 4) <u>самостоятельности нет</u> 	<p>всестороннему развитию личности и более полному удовлетворению потребностей современного поколения.</p> <p><u>Высокий:</u> Архитектура промышленных зданий Казахстана представляет собой сложный и многогранный процесс, который развивается под влиянием множества факторов, включая исторические, социальные, культурные и экономические условия. В последние десятилетия наблюдается значительное изменение подходов к проектированию промышленных зданий, что обусловлено не только технологическим прогрессом, но и новыми мыслительными концепциями, которые требуют гибкости и адаптивности пространства – такой подход показывает высокий уровень самостоятельности докторанта.</p>
4.	Принцип внутреннего единства	<p>4.1 Обоснование актуальности диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>обоснована</u>; 2) <u>частично обоснована</u>; 3) <u>не обоснована</u>. <p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>отражает</u>; 2) <u>частично отражает</u>; 3) <u>не отражает</u>. <p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>соответствуют</u>; 2) <u>частично соответствуют</u>; 3) <u>не соответствуют</u>. <p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p>	<p><u>Обоснована:</u> Быстрое развитие информационных технологий, глобальная цифровизация, стремительный рост искусственного интеллекта в различных сферах, все это диктует необходимость пересмотра не только целей и методов реновации промышленных зданий, но и нового взгляда на архитектурное проектирование в целом.</p> <p><u>Отражает:</u> Исследование обладает внутренним логическим единством полученных результатов.</p> <p>Авторскому замыслу соответствует стройная и продуманная структура исследования: цель, задачи, план диссертации соответствует ее основному содержанию. В диссертации есть введение, три раздела, заключение, список использованных источников.</p> <p><u>Соответствуют:</u> Цель диссертационного исследования - раскрытие и изучение особенностей развития архитектурной реновации промышленных зданий Казахстана. Для достижения поставленной цели определены семь соответствующих задач исследования, которые последовательно решены автором.</p> <p><u>Полностью взаимосвязаны:</u> Авторскому замыслу соответствует стройная и продуманная структура</p>

		<p>1) <u>полностью взаимосвязаны</u>;</p> <p>2) взаимосвязь частичная;</p> <p>3) взаимосвязь отсутствует.</p>	<p>исследования: цель, задачи, план диссертации соответствует ее основному содержанию - все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны. Все выводы и результаты исследования основываются на данных, представленных в разделах диссертации.</p>
5.	Принцип научной новизны	<p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:</p> <p>1) <u>критический анализ есть</u>;</p> <p>2) анализ частичный;</p> <p>3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов;</p> <p>4) анализ отсутствует.</p> <p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми?</p> <p>1) <u>полностью новые</u>;</p> <p>2) частично новые (новыми являются 25 - 75%);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%).</p> <p>5.2 Выводы диссертации являются новыми?</p> <p>1) <u>полностью новые</u>;</p> <p>2) частично новые (новыми являются 25 - 75 %);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%).</p> <p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными:</p> <p>1) <u>полностью новые</u>;</p>	<p><u>Критический анализ есть</u>: Автором проведен ретроспективный анализ изменений требований процесса реновации и как следствие архитектурно-планировочных и образных решений промышленного здания, проведен социологический опрос, позволивший выявить потребности современного общества (пользователей, граждан, предпринимателей) в изменении архитектурно-планировочных решений промышленных зданий.</p> <p><u>Полностью новые</u>. Новизна представленных результатов и положений заключается в представленных теоретических моделях архитектурных решений для перспективных типов промышленных зданий Казахстана, основанных на изучении имеющейся научной базы, а также результатах проведенного автором социологического опроса, метода POE (Post Occupancy Evaluation).</p> <p><u>Полностью новые</u>: Сформулированные автором выводы являются полностью новыми и ранее не были представлены в других исследованиях. Выводы, представленные в диссертационном исследовании основаны на имеющейся научно-теоретической базе, результатах авторского социологического опроса и методе POE (Post Occupancy Evaluation).</p> <p><u>Полностью новые</u>: Технические и технологические решения являются новыми и обоснованными. Для подготовки демонстрационного материала (моделей, схем, графиков, диаграмм) автор применяет современные</p>

		<p>2) частично новые (новыми являются 25 - 75%);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%).</p>	<p>компьютерные методы и профессиональные программные продукты.</p>
6.	<p>Обоснованность основных выводов</p>	<p>Все основные выводы <u>основаны</u>/не основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо <u>достаточно хорошо обоснованы</u> (для qualitative research (куоликатив ресеч) и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам).</p>	<p>Все основные выводы <u>основаны</u> на весомых с научной точки зрения доказательствах и <u>достаточно хорошо обоснованы</u>. Научно-теоретическая база проведенного исследования <u>достаточно широка</u>. Список использованных источников насчитывает 159 наименований. Кроме этого, достоверность научных результатов подтверждается проведенными автором социологическим опросом, натурными обследованиями, которые способствовали достижению поставленной в настоящей диссертации цели путем последовательного решения поставленных задач.</p>
7.	<p>Основные положения, выносимые на защиту</p>	<p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности:</p> <p>7.1 Доказано ли положение?</p> <p>1) <u>доказано</u>;</p> <p>2) скорее доказано;</p> <p>3) скорее не доказано;</p> <p>4) не доказано;</p> <p>5) в текущей формулировке проверить доказанность положения невозможно.</p> <p>7.2 Является ли тривиальным?</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) <u>нет</u>;</p> <p>3) в текущей формулировке проверить тривиальность положения невозможно.</p> <p>7.3 Является ли новым?</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) <u>нет</u>;</p> <p>3) в текущей формулировке проверить новизну положения невозможно.</p>	<p><u>Доказано</u>. В теоретической части исследования автором представлен анализ отечественной и зарубежной архитектуры промышленных зданий, что также отражено в приложениях к диссертации в виде графических схем. Это доказывает и обосновывает положения, выносимые на защиту.</p> <p><u>Нет</u>. Результаты проведенного исследования являются не тривиальными. Автор предлагает пересмотр устоявшегося (появившегося в советское время) представления об архитектуре промышленных зданий с учетом современных тенденций и потребностей человечества</p> <p><u>Да</u>. Разработанные автором практические и теоретические модели перспективных типов промышленных зданий, учитывающие требования современного поколения людей, способные адаптироваться под различные условия являются новыми.</p>

		<p>7.4 Уровень для применения: 1) узкий; 2) средний; 3) <u>широкий</u>; 4) в текущей формулировке проверить уровень применения положения невозможно.</p>	<p><u>Широкий</u>. Разработанные автором практические и теоретические модели могут применяться в проектной практике в различных градостроительных, климатических, социальных и экономических условиях на территории Казахстана.</p>
		<p>7.5 Доказано ли в статье? 1) <u>да</u>; 2) нет; 3) в текущей формулировке проверить доказанность положения в статье невозможно.</p>	<p><u>Да</u>. Доктором опубликовано 7 научных статей, раскрывающих основные положения диссертации и отражающих основные результаты исследования. Кроме этого, докторантом получен акт внедрения от ТОО «CityLab Turkistan» от 02.05.2024 г. по теме исследования и результаты исследования апробированы Управлением архитектуры и градостроительства г. Туркестан.</p>
<p>8. Принцип достоверности. Достоверность источников и предоставляемой информации</p>		<p>8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана: 1) <u>да</u>; 2) нет.</p> <p>8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий: 1) <u>да</u>; 2) нет.</p>	<p><u>Да</u>. Автор проводил исследование на основе основных общенаучных методов: теоретического и эмпирического. Выбор методологии обоснован и достаточно подробно описан в представленной работе.</p> <p><u>Да</u>. Использованные автором эмпирические и теоретические методы исследования являются общенаучными и современными. Автором проведен социологический опрос, который позволил выявить требования респондентов к архитектурной реновации современного промышленного здания.</p>
		<p>8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента): 1) <u>да</u>;</p>	<p><u>Да</u>. Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены. Результаты проведенных исследований, сравнительного анализа отечественного и зарубежного опыта, отражены в приложениях представленной на рассмотрение диссертации в виде графических схем и моделей.</p>

		<p>2) нет.</p> <p>8.4 <u>Важные утверждения</u> <u>подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены</u> ссылками на актуальную и достоверную научную литературу. Изученные автором труды включают в себя исследования отечественных и зарубежных авторов</p> <p>8.5 <u>Использованные источники литературы</u> <u>достаточно/не достаточно</u> для литературного обзора. Список использованных источников состоит из 159 наименований, включающих в себя диссертационные исследования, научные труды (монографии, статьи и др.), графические материалы (отечественных и зарубежных авторов, а также законодательные и нормативно-правовые акты).</p>	<p>Важные утверждения <u>подтверждены</u> ссылками на актуальную и достоверную научную литературу. Изученные автором труды включают в себя исследования отечественных и зарубежных авторов</p> <p>Использованные источники литературы <u>достаточно</u> для литературного обзора. Список использованных источников состоит из 159 наименований, включающих в себя диссертационные исследования, научные труды (монографии, статьи и др.), графические материалы (отечественных и зарубежных авторов, а также законодательные и нормативно-правовые акты).</p>
9.	Принцип практической ценности	<p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение:</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) <u>нет</u>.</p> <p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике:</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) <u>нет</u>.</p> <p>9.3 Предложения для практики являются новыми:</p> <p>1) <u>полностью новые</u>;</p> <p>2) <u>частично новые</u> (новыми являются 25 - 75 %);</p> <p>3) <u>не новые</u> (новыми являются менее 25%).</p>	<p><u>Да</u>. Предложенные автором теоретические разработки нашли свое отражение в акте внедрения от ТОО «CityLab Turkistan» от 02.05.2024 г. И апробированы в практической деятельности. Могут применяться в учебном процессе для подготовки студентов по дисциплинам ГОП «Архитектура», а также могут служить теоретической базой для проведения будущих исследований.</p> <p><u>Да</u>. Результаты диссертационного исследования внедрены в проектную практику ТОО «CityLab Turkistan» в 2022-24 гг., что доказывает возможность применения полученных результатов в практике проектных предприятий Казахстана.</p> <p><u>Полностью новые</u>. Практическая значимость диссертации заключается в расширении спектра архитектурных решений при проектировании промышленных зданий различного типа с учетом современных тенденций в сфере архитектурной реновации.</p>
10.	Качество написания и оформления	<p>Качество академического письма:</p> <p>1) <u>высокое</u>;</p> <p>2) <u>среднее</u>;</p> <p>3) <u>ниже среднего</u>;</p>	<p><u>Высокое</u>. Представленная работа имеет четкую логическую структуру, что способствует легкому восприятию материала для читателя. Работа состоит из введения, трех разделов и заключения. Каждый раздел</p>

		4) низкое.	<p>(подраздел) является логическим продолжением предыдущего. Автор применяет плавные переходы от одной мысли к следующей, что обеспечивает логичность и последовательность представленного материала. Все разделы связаны между собой, что формирует целостный научный труд. Автор применяет научную терминологию, грамотно и последовательно строит предложения. Все выводы основаны на данных, представленных в работе, что демонстрирует полноту и научную ценность исследования.</p>
11.	Замечания к диссертации		<p>Отмечая положительные стороны проведенного исследования, хотелось бы видеть в работе больше конкретного практического материала, что позволило бы полнее оценить варибельность проектных решений. Критический сравнительный анализ же позволил бы полнее оценить результаты современной проектной деятельности.</p> <p>Отмеченный недостаток не влияет на общую положительную оценку проведенного исследования и высказанное замечание несколько не снижает впечатление от работы, и ее графической части, представленной в приложении.</p>
12.	Научный уровень статей докторанта по теме исследования (в случае защиты диссертации в форме серии статей официальные рецензенты комментируют научный уровень каждой статьи докторанта по теме исследования)		<p>Результаты диссертационного исследования были опубликованы в 7 (семи) научных трудах автора, отражающих основные выводы исследования. Научный уровень статей докторанта по теме исследования высокий и в полной мере раскрывает ход и результаты проведенных исследований.</p>
13.	Решение официального рецензента (согласно пункту 28 настоящего		<p>Ходатайствовать перед Комитетом для присуждения докторанту Амангелдіқызы Раушан степени доктора</p>

	Типового положения)	Философии (PhD) по специальности - 6D042000 - «Архитектура».
--	---------------------	--

Рецензент,
 кандидат архитектуры, старший преподаватель кафедры «Архитектура»
 Евразийского национального университета имени Л. Н. Гумилёва

Handwritten signature

Хван Е.Н.

4.12.2024

