

ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 6D.KOA-027

на базе Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими на соискание учёной степени доктора PhD, доктора по специальности 6D072900 – «Строительство»

Аттестационное дело № 04

Решение диссертационного совета от 20 июня 2023г., протокол № 19
о присуждении Каримова Насимджона Мирзорахимовича, учёной степени доктора PhD, доктора по специальности 6D072900 – «Строительство» (D072901- Строительные конструкции, здания и сооружения).

Диссертационная работа Каримова Н.М. на тему «Принципы проектирования гражданских зданий с энергоэффективными ограждающими конструкциями (на примере Таджикистана)», представленная на соискание учёной степени доктора PhD, доктора по специальности 6D072900 – «Строительство», принята к защите 11 апреля 2023 г. (протокол №15) диссертационным советом 6D.KOA-027 при Таджикском техническом университете имени академика М.С. Осими по адресу: 734042, г. Душанбе, проспект акад. Раджабовых, 10А.

Докторант Каримов Насимджон Мирзорахимович родился 24 февраля 1994 года. С 2012 по 2016 г. обучался в Таджикском техническом университете имени академика М.С. Осими на факультете «Строительство и архитектура» в бакалавриате и окончил его по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

В 2016 году, после окончания университета, поступил в магистратуру Пензенского государственного университета архитектуры и строительства РФ. В 2018 году успешно закончил магистратуру указанного учебного заведения, защитив магистерскую диссертацию по специальности «Архитектура». После окончания магистратуры в 2018 году был принят на педагогическую работу, ассистентом кафедры «Архитектура зданий и сооружений» ТГУ им. академика М.С. Осими.

В 2019 году поступил в очную докторантуру PhD по специальности 6D072900 – «Строительство» при кафедре «Архитектура зданий и сооружений» Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими, и в июне 2022 года закончил учёбу в докторантуре.

Диссертация выполнена на кафедре «Архитектура зданий и сооружений» Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими.

Научный руководитель:

Хасанов Нозимшо Назокатшоевич - доктор архитектуры, исполняющий обязанности профессора Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими. Почетный архитектор Республики Таджикистан.

Официальные оппоненты:

1. Захидов Мансур Махмудович, доктор технических наук, исполняющий обязанности профессора кафедры «Проектирование зданий и сооружений» Ташкентского архитектурно - строительного университета (ТАСУ).

2. Поччоев Мирзокурбон Мирзобурхонович, кандидат технических наук, программный менеджер филиала международной неправительственной организации регионального офиса ГЕРЕС в Центральной Азии.

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Государственное унитарное предприятие «Научно исследовательский институт строительства и архитектуры» Комитета по архитектуре и строительству при Правительстве Республики Таджикистан – в своём положительном заключении указала, что работа содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, снабжена графоаналитическими схемами. По каждой главе и в целом имеются выводы. Основные этапы работы, выводы и результаты представлены в автореферате и соответствуют основному содержанию диссертации. Диссертация представляет собой завершённую работу, выполненную на актуальную тему и соответствует требованиям «Положение о диссертационном совете, Порядке присуждения ученых степеней, Порядке присвоения ученых званий и Порядке государственной регистрации защищённых диссертаций», утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан №267 от 30 июня 2021 года, а её автор Каримов Н.М. заслуживает присуждения учёной степени доктора PhD, доктора по специальности 6D072900 – «Строительство» (D072901- Строительные конструкции, здания и сооружения).

Каримов Н.М. имеет 14 научных работ, в том числе, 8 статей в РИНЦ и 4 статьи в ведущих рецензируемых журналах из перечня ВАК при Президенте Республики Таджикистан. По результатам исследования получен 1 малый патент на изобретение и 1 свидетельство о государственной регистрации информационного ресурса.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Каримов, Н.М. Влияние объемно-планировочных решений на энергоэффективность зданий / Н.М. Каримов. // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. –Душанбе, 2022. №3 (59). - С. 115-119.

2. Каримов, Н.М. Обеспечение энергоэффективности при проектировании гражданских зданий / Б.А. Гулямов, Н.М. Каримов. // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – Душанбе, 2021. №1 (53) - С. 125-128.

3. Каримов, Н.М. Повышение теплозащитных качеств наружных стен зданий из легких блоков (на примере Таджикистана) / Р.М. Шокиров, Н.М. Каримов, Н.М. Мухибуллоев // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – Душанбе, 2020. -№3 (53). – С. 133-138.

4. Каримов, Н.М. Инженерный метод расчета теплоустойчивости ограждающих конструкций в условиях жаркого климата / Н.Н. Хасанов, Н.М. Каримов, Б.А. Гулямов // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – Душанбе, 2020. –№3 (53). - С. 115-118.

Статьи в материалах конференций

5. Каримов, Н.М. Оптимизация физических параметров ограждающих конструкций в условиях жаркого климата (на примере Таджикистана) / Н.Н. Хасанов, Н.М. Каримов, К.С. Алиев // МЦНС «Наука и Просвещение», Материалы II Международной научно-практической конференции. – Пенза, 2023. – С. 64 -67.

6. Каримов, Н.М. Архитектурно- строительные методы повышения энергосбережения и энергоэффективности в зданиях / Н.Н. Хасанов, Н.М. Каримов, Б.А. Гулямов // Материалы международной научно-практической конференции на тему “Проблемы промышленной интеграции в Центральной Азии” (18 майи 2022 года). – Душанбе, 2022. - С. 212-215.

7. Каримов, Н.М. Проектирование энергоэффективных зданий / Н.М. Каримов, Д.Ф. Каландаров // МЦНС «Наука и Просвещение», Материалы V Международной научно-практической конференции. – Пенза, 2022. – С. 62 -64.

8. Каримов, Н.М. Автоматизация процессов составления энергетического паспорта жилых и общественных зданий с помощью программы ПК - графэнергопаспорт-2022 / Р.М. Шокиров, Н.М. Каримов., А.Х. Умаров. // МЦНС «Наука и Просвещение», Материалы XXVIII Международной научно-практической конференции. – Пенза, – 2022. – С. 61-64.

9. Каримов, Н.М. Теплофизический расчет ограждающих конструкций с помощью компьютерной калькуляции / Р.М. Шокиров, Н.М. Каримов., Б.М. Каримов. // Инновационные процессы в науке и технике XXI века, материалы XVIII Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых, педагогических работников и специалистов-практиков. Тюмень, 2021. - С. 320-325.

10. Каримов, Н.М. Проектирование энергоактивных зданий / Н.М. Каримов., Б.М. Каримов., Ф.Д. Джимолов // Инновационные процессы в науке и тех-

нике XXI века. Материалы XVIII Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых, педагогических работников и специалистов-практиков. Тюмень, 2021. -С. 238-241.

11. Каримов, Н.М. Конструктивное решение покрытия с использованием энергоэффективных местных материалов / Р.М Шокиров, Р.К. Рабиев, Н.М. Каримов // XVIII Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов, учёных, педагогических работников и специалистов-практиков. «Инновационные процессы в науке и технике XXI века», Том 2. Тюмень, 2021. – С. 316-320.

12. Каримов, Н.М. Пути оздоровления микроклимата помещений зданий и территории застройки в условиях жаркого климата / Д.Ш. Ганизода, Н.М. Каримов // Современная наука: Актуальные вопросы, достижения и инновации. XVI Международная научно-практическая конференция. Пенза. 2020,-С. 223-228.

13. Каримов, Н.М. Особенности проектирования энергоэффективных зданий в климатических условиях Таджикистана / Н.М. Каримов, Б.А. Гулямов, Ф.Н. Хасанов // Международная научно-практическая конференция «Применение информационно - телекоммуникационных технологий в создании электронного правительства и индустриализации страны». Душанбе, - 2020, - С. 53-56.

14. Каримов, Н.М. Защита помещения от перегрева в условиях жаркого климата (на примере Таджикистана) / Н.М. Каримов, Я.Х. Ризоев // Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе. Материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, учёных и специалистов. Тюмень, 2020. - С. 92-95.

Авторские свидетельства и патенты

15. Каримов, Н.М. Малый патент на изобретение №TJ 1302, МПК: E04B 1/76. Многослойная стеновая панель / Каримов Н.М., Хасанов Н.Н., Шокиров Р.М., Кармов Б.М., Гулямов Б.А., Хасанов Ф.Н., Каландаров Д.Ф. // Государственное учреждение информационный центр; заявл. 26.06.2022: опубл. 10.10.2022.

16. Каримов, Н.М. Свидетельство о государственной регистрации информационного ресурса №22022004488. База показателей “ПК-Граф-Энерго-ПАСПОРТ-2022”/ Шокиров Р.М., Каримов, Н.М., Умаров А.Х. // Государственное учреждение национальный патентно-информационный центр 20.01.2022.

На автореферат диссертации поступили 5 положительных отзывов:

1. От кандидата технических наук, заведующий кафедрой «Городское строительство и архитектура», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Пензенский государственный университет архитектуры и строительства **Гречишкина Александра Владимировича**. Отзыв положительный. По материалам автореферата диссертации имеется следующее замечание:

- в тексте автореферата (стр. 9), указано, что жжёный обыкновенный кирпич с воздушной прослойкой отвечает требования климатических условий города Душанбе по теплозащите. Конструктивно это допустимо в сейсмических условиях, что составляет 100% территории РТ?

- на наш взгляд, наряду с примерами узловых соединений предлагаемых стеновых панелей, следовало бы раскрыть вопрос обеспечения жёсткости этих панелей в натуре.

2. От кандидата технических наук, доцента кафедры «Строительное производство» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет **Ефременко Антона Сергеевича**. Отзыв положительный. Имеется замечание:

- где сравнительный анализ теплотехнических показателей, существующих наружных ограждающих конструкции ГЗ (стр. 9. автореферат)?

- в уравнение (2) что неизвестно? Что вы именно определили? (стр. 14. автореферат).

- в странице 17 автореферата приведен расчет удельного расхода энергии ширококорпусного здания. Где план рекомендуемое Вами ширококорпусное жилое здание?

3. Следующий отзыв поступил от доктора технических наук, профессора **Щипачевой Елены Владимировной** и кандидата технических наук, и.о. профессора Ташкентского государственного транспортного университета **Пирматова Рахматулло**. Отзыв положительный. Имеется замечание:

- в тексте автореферата (стр. 8), приведена формула (1) для расчета компактности здания. Однако в тексте автореферата нет конкретных расчетов компактности рекомендуемого автором ширококорпусного жилого здания;

- в работе следовало бы более подробно рассмотреть вопросы, связанные с влажностным состоянием предлагаемых автором, трехслойных ненесущих стеновых панелей.

4. От доктора технических наук, профессора кафедры «Проектирование зданий и сооружений» Самаркандского государственного архитектурно-строительного университета **Тулакова Элмурада Саламовича**. Отзыв положительный. Имеется замечание:

- в тексте автореферата (стр. 8, абз. 2) отмечено, что в зимнее время года при температуре наружного воздуха от $-0,7$ до $6,2^{\circ}\text{C}$ расход тепла в ОК составляет от 26,1 до 37,2 Вт/м² в течение суток, что теплотери в этой конструкции два раза больше нормативного. Следовало бы пояснить что это означает?

- в работе следовало бы более подробно рассмотреть вопросы, связанные с микроклимата жилых помещений в существующих зданий.

5. От кандидата технических наук, доцента кафедры «Строительные конструкции и сооружения» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Южно-Уральский государственный университет (НИУ) **Дербенцева Илья Сергеевича**. Отзыв положительный. Имеется замечание:

- в работе следовало бы более подробно рассмотреть вопросы, связанные с влажностным состоянием предлагаемых автором, трехслойных несущих стеновых панелей.

На все замечания даны квалифицированные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их достижениями в данной отрасли науки, наличием соответствующих публикаций и способностью оценивать научную и практическую значимость рецензируемой работы.

Диссертационный совет отмечает, что наиболее существенными результатами, полученными докторантом, являются:

1. Использования планировочных схем ширококорпусных жилых зданий (ЖЗ), с целью повышения их энергоэффективности;
2. Разработка принципов конструирования энергоэффективных трёхслойных несущих стеновых панелей (ТНСП) жилых зданий;
3. Автоматизация процесса составления энергетического паспорта гражданских зданий с учетом климатических условий РТ.

Теоретическая и практическая значимость исследования.

В работе изучены и проанализированы фактические теплозащитные характеристики наружных ограждений жилых зданий г. Душанбе и параметров микроклимата помещений, послужившие основой для разработки принципов обеспечения энергосбережения и разработки конструктивного решения энергоэффективных ТНСП жилых зданий.

Практическая значимость результатов исследования обосновано достижением технико-экономической эффективности использования в строительной практике ТНСП, а также внедрением результатов исследования при про-

ектировании с целью подтверждения эффективности установленных принципов архитектурно-конструктивных решений энергоэффективных ЖЗ.

Степень достоверности результатов. Достоверность результатов исследования обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований и сравнительного анализа полученных результатов с существующими и используемыми результатами разработок других авторов. Положения теоретических и экспериментальных исследований основываются на известных достижениях фундаментальных и прикладных наук, а также проектирования и строительства энергоэффективных ограждающих конструкций (ОК) жилых зданий в особых природно-климатических условиях Таджикистана.

Личный вклад автора заключается в разработке инновационных конструктивных решений энергоэффективных трёхслойных ненесущих стеновых панелей жилых зданий, предложенной компьютерной программы автоматизации процесса составления энергетического паспорта гражданских зданий (ГЗ) с учетом климатических условий РТ, формулировании выводов и подготовке к публикации материалов.

По результатам защиты диссертационный совет отмечает, что:

Диссертационная работа Каримова Н.М. представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, выполненное автором на достаточно хорошем научном и научно-практическом уровне. Полученные автором результаты являются новыми, обоснованными и достоверными.

Результаты, полученные автором, являются новыми научными знаниями в области проектирования гражданских зданий с энергоэффективными ограждающими конструкциями, по специальности 6D072900 – «Строительство» (D072901- Строительные конструкции, здания и сооружения).

Представленная диссертация является законченной научной работой, соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан и «Положение о диссертационном совете, Порядке присуждения ученых степеней, Порядке присвоения ученых званий и Порядке государственной регистрации защищённых диссертаций», утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан №267 от 30 июня 2021 года.

На заседании **20 июня 2023г.** диссертационный совет 6D.КОА-027. **принял решение** присудить Каримову Насимджону Мирзорахимовичу учёную степень доктора PhD, доктора по специальности 6D072900 – «Строительство» (D072901- Строительные конструкции, здания и сооружения).

При проведении тайного голосования члены диссертационного совета 6D.КOA-027 в количестве 14 человек, из них 5 докторов наук по специальности защищаемой диссертации, участвовавших на заседании, из 15 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» 14, «против» нет, «недействительных бюллетеней» нет.

Председатель
диссертационного совета 6D.КOA-027
при ТТУ им. акад. М.С. Осими,
д.т.н., и.о. профессора



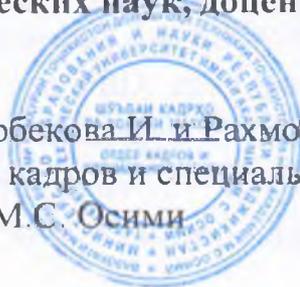
Каландарбеков И

Учёный секретарь
диссертационного совета 6D.КOA-027
при ТТУ им. акад. М.С. Осими,
кандидат технических наук, доцент



Рахмонзода А.Д.

Подпись Каландарбекова И. и Рахмонзода А.Д. удостоверяю:
Начальник отдела кадров и специальных работ
ТТУ имени акад. М.С. Осими



Шарипова Д.А.

ПРОТОКОЛ № 19

заседания диссертационного совета 6D.KOA – 027

от «20» июня 2023 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 15 человек

Присутствовали на заседании 14 человек.

Председатель: докт. тех. наук, и.о. проф. Каландарбеков И.- председатель совета.

Присутствовали: докт. тех. наук Каландарбеков И. председатель совета; докт. архитектуры Мукимов Р.С. - зам. председателя; канд. тех. наук Рахмонзода А.Д. - ученый секретарь; докт. тех. наук Саидзода Дж.Х.; докт. тех. наук Фозилов А.Р.; докт. тех. наук Низомов Дж.; докт. тех. наук Гиёсов А. докт. арх. Акбаров А.; докт. ист. наук Тиллоев С.С.; канд. архитектуры Мирзоева Ф.З.; канд. тех. наук Муниев Дж.Д.; канд. тех. наук Нуманов О.Р.; канд. тех. наук Сайрахмонов Р.Х.; канд. тех. наук Исмоилзода Л.С.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Защита диссертационной работы Каримова Насимджона Мирзорахимовича на тему: «Принципы проектирования гражданских зданий с энергоэффективными ограждающими конструкциями (на примере Таджикистана)», представленную на соискание учёной степени доктора PhD, доктора по специальности 6D072900 – «Строительство».

Научный руководитель:

Хасанов Нозимшо Назокатшоевич - доктор архитектуры, исполняющий обязанности профессора Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими. Почетный архитектор Республики Таджикистан.

Официальные оппоненты:

1. **Захидов Мансур Махмудович**, доктор технических наук, исполняющий обязанности профессора кафедры «Проектирование зданий и сооружений» Ташкентского архитектурно - строительного университета (ТАСУ)

2. **Поччоев Мирзокурбон Мирзобурхонович**, кандидат технических наук, программный менеджер филиала международной неправительственной организации регионального офиса ГЕРЕС в Центральной Азии

Ведущая организация: Государственное унитарное предприятие «Научно исследовательский институт строительства и архитектуры» Комитета по архитектуре и строительству при Правительстве Республики Таджикистан.

Ученый секретарь Диссертационного совета - канд. тех. наук, доцент Рахмонзода А.Д. ознакомил с документами докторанта.

СЛУШАЛИ: доклад Каримова Насимджона Мирзорахимовича на тему: «Принципы проектирования гражданских зданий с энергоэффективными ограждающими конструкциями (на примере Таджикистана)», представленную на соискание учёной степени доктора PhD, доктора по специальности 6D072900 – «Строительство».

Вопросы задали: д.т.н. Саидзода Д.Х., д.т.н. Фозилов А.Р., д.т.н. Низомов Дж., к.т.н. Сайрахмонов Р.Х., док. арх. Акбаров А., д.т.н. Каландарбеков И., д.т.н. Гиёсов А.

Председатель: Спасибо. Если нет больше вопросов, мы продолжим наше заседание, вы садитесь докторант. Дорогие коллеги, слова предоставляется научному руководителю доктору архитектуры **Хасанову Н. Н.** Пожалуйста!

ВЫСТУПИЛ: Хасанов Н.Н. (отзыв прилагается).

Ученый секретарь Диссертационного совета - канд. тех. наук, доцент Рахмонзода А.Д. зачитал:

- заключение Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими, в котором отмечается, что Таджикский технический университет рекомендует к защите диссертационную работу Каримова Насимджона Мирзорахимовича на тему: «Принципы проектирования гражданских зданий с энергоэффективными ограждающими конструкциями (на примере Таджикистана)», на соискание учёной степени доктора PhD, доктора по специальности 6D072900 – «Строительство».

- положительный отзыв на диссертацию ведущей организации - Государственное унитарное предприятие «Научно исследовательский институт строительства и архитектуры» Комитета по архитектуре и строительству при Правительстве Республики Таджикистан.

Отзывы, поступившие на автореферат диссертации, представленной к защите:

I. От кандидата технических наук, заведующий кафедрой «Городское строительство и архитектура», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Пензенский государственный университет архитектуры и строительства **Гречишкина Александра Владимировича.**

Отзыв положительный. По материалам автореферата диссертации имеется следующее замечание:

- в тексте автореферата (стр. 9), указано, что жжёный обыкновенный кирпич с воздушной прослойкой отвечает требования климатических условий города Душанбе по теплозащите. Конструктивно это допустимо в сейсмических условиях, что составляет 100% территории РТ?

- На наш взгляд, наряду с примерами узловых соединений предлагаемых стеновых панелей, следовало бы раскрыть вопрос обеспечения жёсткости этих панелей в натуре.

В целом, по автореферату диссертации Каримова Насимджона Мирзорахимовича на тему «Принципы проектирования гражданских зданий с энергоэффективными ограждающими конструкциями (на примере Таджикистана)» можно сделать вывод, что предложенная на отзыв работа имеет большую научно-практическую значимость для проектирования объектов. Автореферат отвечает требованиям ВАК при Президенте РТ, а сам автор

исследований заслуживает присвоения ему ученой степени доктора PhD, доктора по специальности 6D072900 – «Строительство».

II. От кандидата технических наук, доцента кафедры «Строительное производство» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет **Ефременко Антона Сергеевича**.

Отзыв положительный. Имеется замечание:

- где сравнительный анализ теплотехнических показателей, существующих наружных ограждающих конструкции ГЗ (стр. 9. автореферат)?

- в уравнение (2) что неизвестно? Что вы именно определили? (стр. 14. автореферат).

- в странице 17 автореферата приведен расчет удельного расхода энергии ширококорпусного здания. Где план рекомендуемое Вами ширококорпусное жилое здание?

В отзыве отмечено, что указанные замечания не снижают положительные особенности работы и в целом, представляется, что диссертационная работа является актуальной, имеет научный и практический интерес. Результаты исследований и рекомендации могут быть внедрены и использованы в процессе проектирования и строительства зданий и сооружений. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а диссертант Каримов Насимджон Мирзорахимович заслуживает присуждения ученой степени доктора PhD по специальности 6D072900 «Строительство».

III. Следующий отзыв поступил от доктора технических наук, профессора **Щипачевой Елены Владимировны** и кандидата технических наук, и.о. профессора Ташкентского государственного транспортного университета **Пирматова Рахматулло**.

Отзыв положительный. Имеется замечание:

- в тексте автореферата (стр. 8), приведена формула (1) для расчета компактности здания. Однако в тексте автореферата нет конкретных расчетов компактности рекомендуемого автором ширококорпусного жилого здания;

- в работе следовало бы более подробно рассмотреть вопросы, связанные с влажностным состоянием предлагаемых автором, трехслойных несущих стеновых панелей.

В отзыве отмечено, что указанные замечания не снижают положительные особенности работы. В целом, представляется, что диссертация Каримова Н.М. имеет достаточную научно-практическую значимость не только в Таджикистане, но и в других странах Центральной Азии. Его работа отвечает требованиям ВАК РТ, а сам автор исследований заслуживает присвоения ему ученой степени доктора PhD, доктора по специальности 6D072900 – «Строительство».

IV. От доктора технических наук, профессора кафедры «Проектирование зданий и сооружений» Самаркандского государственного архитектурно-строительного университета **Тулакова Элмурада Саламовича**.

Отзыв положительный. Имеется замечание:

1. В тексте автореферата (стр. 8, абз. 2) отмечено, что в зимнее время года при температуре наружного воздуха от $-0,7$ до $6,2^{\circ}\text{C}$ расход тепла в ОК составляет от 26,1 до 37,2 Вт/м² в течение суток, что теплотери в этой конструкции два раза больше нормативного. Следовало бы пояснить что это означает?

2. В работе следовало бы более подробно рассмотреть вопросы, связанные с микроклимата жилых помещений в существующих зданиях.

В отзыве отмечено, что в целом по структуре и объему, представления диссертационная работа является законченным исследованием, выполненным на актуальную тему, а её автор – Каримов Насимджон Мирзорахимович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора PhD, доктора по специальности 6D072900 – «Строительство» (6D072901 - Строительные конструкции, здания и сооружения).

V. От кандидата технических наук, доцента кафедры «Строительные конструкции и сооружения» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Южно-Уральский государственный университет (НИУ) **Дербенцева Илья Сергеевича**.

Отзыв положительный. Имеется замечание:

- в работе следовало бы более подробно рассмотреть вопросы, связанные с влажностным состоянием предлагаемых автором, трехслойных несущих стеновых панелей.

В отзыве отмечено, что в целом, по автореферату диссертации Каримова Насимджона Мирзорахимовича можно сделать вывод, что данная работа имеет большую научно-практическую значимость для сферы строительства. Она отвечает требованиям, предъявляемым к подобным исследованиям, а сам автор заслуживает присвоения ему ученой степени доктора PhD, доктора по специальности 6D072900 «Строительство».

Докторант ответил на замечание ведущей организации и поступивших отзывов на автореферат.

Официальные оппоненты: доктор технических наук, и.о. профессор **Захидов М.М.** кандидат технических наук **Поччоев М.М.** выступили с положительными отзывами на диссертационную работу докторанта PhD.

Докторант ответил на замечания официальных оппонентов.

В дискуссии приняли участие члены диссертационного Совета и присутствующие: д.т.н. Фозилов А.Р., к.т.н. Сайрахмонов Р.Х., д.т.н. Саидзода Д.Х., д.т.н. Низомов Дж, док. арх. Акбаров А., д.т.н. Гиёсов А., д.т.н. Каландарбеков И.

В выступлениях была отмечена важная роль полученных соискателем результатов:

- разработаны научно-обоснованные принципы архитектурно-конструктивных решений энергоэффективных зданий и последовательность их проектирования;

- осуществлено моделирование задачи повышения энергоэффективности трёхслойных ненесущих стеновых панелей (ТНСП);

- разработана компьютерная программа автоматизации процесса составления энергетического паспорта ГЗ с учетом климатических условий РТ;

- разработаны рекомендации по практическому использованию результатов исследований.

Было отмечено, что результаты, полученные автором, являются новыми научными знаниями в области проектирование энергоэффективных зданий и диссертация соответствует паспорту научной специальности 6D072900 – Строительство.

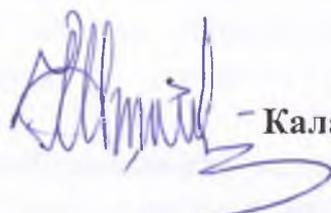
Председатель счетной комиссии **Акбаров А.А.** озвучил результаты тайного голосования по вопросу о присуждении соискателю учёной степени доктора PhD, доктора по специальности 6D072900 – «Строительство».

Результаты голосования: «За» - 14, «Против» - нет, «Воздержался» - нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

Ходатайствовать перед ВАК при Президенте Республики Таджикистан о присуждении **Каримову Насимджону Мирзорахимовичу** учёную степень доктора PhD, доктора по специальности 6D072900 – «Строительство».

Председатель диссертационного
совета 6D.КOA-027,
доктор технических наук

 - Каландарбеков И.

Ученый секретарь
диссертационного совета 6D.КOA-027,
кандидат технических наук, доцент

 Рахмонзода А.Д.

Начальник упр. кадров и спецработ

 Шарипова Д.А.

М.П.

«20» 06 2023г.