

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Кузнецова Анатолия Всеволодовича** на тему:
«Узлы сопряжения диска перекрытия с ограждающими стеновыми
конструкциями в монолитном домостроении»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности -

2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения (по отраслям) (технические науки)

В последнее время в нашей стране строительство монолитных зданий и сооружений получило широкое распространение, чем и обосновывается необходимость в разработку новых конструктивных решений, методов расчета и проектирования. Совершенствованию конструктивных решений, разработка и уточнение методов расчета, диагностики, повышение эксплуатационных качеств узлов сопряжений дисков перекрытий с наружной стеной с учётом влияния температурно-климатических воздействий является актуальной научно-технической задачей.

В диссертационной работе Кузнецов А.В. на основе анализа и систематизации применяемых типов конструктивных решений узлов сопряжений дисков перекрытий наружными стенами установлены характерные дефекты и повреждения наружных ограждающих конструкций в монолитных зданиях. Кроме того, разработана математическая модель теплопереноса для расчёта трёхмерных температурных полей в узлах сопряжения диска перекрытия со стеной.

Заслуживает внимание практическая значимость полученных результатов, а именно предложенный инженерный способ определения эффективной теплопроводности перфорированного участка диска перекрытия; программа для ЭВМ, реализующая предложенный инженерный способ определения эффективной теплопроводности перфорированного участка диска перекрытия.

Автором усовершенствованные существующие и разработаны новые конструктивные решения узлов сопряжения диска перекрытия с наружными стенами разработаны практические рекомендации по их применению в практике монолитного домостроения. Для практического применения при выполнении инженерных расчетов проектной практике строительства автором разработаны таблицы удельных потерь теплоты ψ , Вт/(м²·С) для предлагаемых новых конструктивных решений, используемые дополняющие СП 230.1325800.2015 «Конструкции ограждающие зданий. Характеристики теплотехнических неоднородностей».

По содержанию автореферата имеется следующее замечание:

- представляет интерес количественных значений (в относительных или абсолютных величинах) уровня повышения теплотехнических характеристик ограждающих конструкций при реализации предложенного автором способа утепления по сравнению применяемыми решениями узлов сопряжения дисков перекрытий с наружными стенами.

Данное замечание не снижает значимости диссертационной работы как в научном так и в практическом плане. Отзыв на автореферат положительный.

В целом, диссертационная работа «Узлы сопряжения диска перекрытия ограждающими стеновыми конструкциями в монолитном домостроении» соответствует п.9.11, 13-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 «О порядке присуждения учёных степеней» (в ред. от 26.09.2022 г.), а её автор Кузнецов Анатолий Всеволодови

заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 Строительные конструкции, здания и сооружения.

Кандидат технических наук по специальности 05.23.01
Строительные конструкции, здания и сооружения, доцент,
зав.кафедрой ПГС и А

Хвортова М.Ю.

12.12.2022

Доктор технических наук по Специальности 21.00.08 –
Техногенная безопасность,
Профессор

Дрозд Г.Я.

12.12.2022

Настоящим я, Хвортова Марина Юрьевна, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества.

Кандидат технических наук, 05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения, доцент, заведующий кафедрой «Промышленное, гражданское строительство и архитектура» Института строительства, архитектуры и ЖКХ ГОУ ВПО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»

91000, Россия, ЛНР, Луганск

Квартал «Молодежный», 23А, ГОУ ВПО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»

Тел. 0721404379

e-mail: pgsiarch@mail.ru

Подпись кандидата технических наук, 05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения, доцента, заведующего кафедрой «Промышленное, гражданское строительство и архитектура» Института строительства, архитектуры и ЖКХ ГОУ ВПО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»

Хвортовой Марины Юрьевны заверяю: инспектор ОК [] А.Винник



Настоящим я, Дрозд Геннадий Яковлевич, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества.

Доктор технических наук, 21.00.08 – Техногенная безопасность, профессор профессор кафедры «Промышленное, гражданское строительство и архитектура» Института строительства, архитектуры и ЖКХ ГОУ ВПО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»

91000, Россия, ЛНР, Луганск

Квартал «Молодежный», 23А, ГОУ ВПО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»

Тел. 0721591848

e-mail: drozd.g@mail.ru

Подпись доктора технических наук, 21.00.08 – Техногенная безопасность, профессор профессор кафедры «Промышленное, гражданское строительство и архитектура» Института строительства, архитектуры и ЖКХ ГОУ ВПО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»

Дрозд Геннадия Яковлевича заверяю: инспектор ОК [] А.Винник

