

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чередниченко Валерия Вадимовича  
«Обеспечение сейсмостойкости многоэтажных каркасных зданий из клееных  
деревянных конструкций с использованием специальных демпфирующих элементов в  
узловых соединениях», выполненной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 2.1.1. «Строительные конструкции, здания и  
сооружения».

Работа выполнена на актуальную тему, связанную с совершенствованием конструктивных решений многоэтажных зданий из клееной древесины.

Автором диссертационной работы разработана расчетная конечно-элементная модель многоэтажного здания, предложено и запатентовано узловое сопряжение плит с балками перекрытия. Проведены численные и экспериментальные исследования соединений с использованием клееного бруса и ДПК панелей.

Из автореферата диссертации видно, что работа выполнена на высоком уровне с использованием современных методик и теорий проведения исследований, расчетных комплексов SCAD++, Ansys, основанных на методе конечных элементов. Выводы по работе научно обоснованы. Стилль изложения материала достаточно грамотный и последовательный.

Вместе с тем, имеются замечания по автореферату:

1. На стр.12 рис. 5 и на стр.14 рис.9 представлены нагельные экспериментальные соединения для статических и динамических испытаний соответственно, из которых видно, что толщина ДПК панелей для различных испытаний отличается. Было бы уместно прокомментировать такое различие.

2. Какой породный состав и сорт клееных деревянных конструкций использованы в расчетах и экспериментах.

Это не снижает общую положительную оценку диссертационной работы.

Считаю, что диссертационная работа выполнена на должном научном уровне, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор, Чередниченко Валерий Вадимович, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 – «Строительные конструкции, здания и сооружения».

Заведующий кафедрой «Железобетонные и каменные конструкции» ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», доктор технических наук по специальности 05.23.01(2.1.1) – Строительные конструкции, здания и сооружения, доцент  
mirsayapovit@mail.ru; тел. +79503187538

Собственноручную подпись  
*И.Т. Мирсаяпов*  
удостоверяю  
Начальник Отдела кадров  
*Валентина Заморушина*  
« 27 04 2016 г. P.P

Мирсаяпов Илшат Талгатович

27.04.2026



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», 420043, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Зеленая, д. 1  
тел.: +7(843)510-46-01, вебсайт: www.kgasu.ru