

ОТЗЫВ

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

Достоинства деревянных конструкций, среди которых экологичность и высокая эстетичность, обуславливают их широкое применение при возведении промышленных и гражданских зданий. Строительство в сейсмически активных районах предъявляет к проектам требования по обеспечению сейсмостойкости возводимых объектов. Одним из антисейсмических мероприятий является устройство стыков конструктивных элементов, обладающих податливостью.

Диссертация Чередниченко Валерия Вадимовича посвящена разработке конструктивных решений многоэтажных каркасных зданий, выполненных из клеёных деревянных конструкций (КДК), узловые соединения которых обладают демпферными свойствами.

Данная диссертационная работа вне сомнения обладает научной новизной. Автором выполнен широкий спектр теоретических и экспериментальных исследований, на основе которых им была предложена конструктивная схема многоэтажного каркасного здания из КДК в виде пространственно-регулярной системы, позволяющей учитывать жёсткость узлов в зависимости от сейсмического воздействия и диссипации энергии землетрясения в узлах.

Работа обладает практической значимостью для строительной отрасли, поскольку предложенные автором решения обладают гибким подходом к обеспечению антисейсмической устойчивости деревянных каркасных многоэтажных зданий и способствует развитию проектирования таких зданий в сейсмических районах.

Автореферат диссертации содержит достаточно логически выстроенные разделы, в которых ясно и последовательно изложены цель, задачи, методы и результаты исследования.

Однако, по автореферату имеются замечания:

1. Из автореферата неясно, при каком уровне сейсмичности района строительства целесообразно применять демпфирующие элементы в узловых соединениях конструкций деревянного каркасов многоэтажных зданий, в том числе и с учётом демпфирующих свойств фундаментов.

2. Согласно п.6.15.3 СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» шаг стоек в зданиях с каркасами из КДК рекомендуется принимать не более 3 м, а в настоящей работе

автором принята расчётная модель с сеткой колонн 6×6 м (рис. 1). Насколько влияет шаг сетки колонн на сейсмостойчивость каркаса?

3. Какова зависимость сейсмостойчивости каркаса из КДК от соотношения высоты здания к его габаритам в плане?

Отмеченные замечания не умаляют теоретической и практической значимости основных результатов диссертационной работы Чередниченко Валерия Вадимовича, которая представляется законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, содержит результаты, выводы и рекомендации, отвечающие критериям научной новизны и практической значимости. Диссертация на тему «Обеспечение сейсмостойкости многоэтажных каркасных зданий из клееных деревянных конструкций с использованием специальных демпфирующих элементов в узловых соединениях» отвечает требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.) для диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 «Строительные конструкции, здания и сооружения».

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Роцина Светлана Ивановна
Заведующая кафедрой
строительных конструкций,
д.т.н., профессор
05.23.01 - Строительные конструкции,
здания и сооружения

Репин Владимир Анатольевич
к.т.н., доцент
05.23.01 - Строительные конструкции,
здания и сооружения

14.05.2026

Подписи удостоверяю:
Секретарь ученого совета ВлГУ



600000, РФ, г. Владимир,
ул. Горького, д. 87, корп.1
Тел.: 8 (4922) 47-98-04
Факс: 8 (4922) 47-98-04
web-сайт: <http://www.vlsu.ru/>
электронный адрес: rsi3@mail.ru
Владимирский Государственный
Университет имени Александра
Григорьевича и Николая
Григорьевича Столетовых

(Handwritten signature)

Т.Г. Коннова