

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Руднева Игоря Владимировича на тему «Узловые соединения деревянных элементов на клеенных стальных пластинах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения»

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнения. Вопрос соединения деревянных элементов всегда стоял в виде первоочередных проблем в деревянных конструкциях.

На сегодняшний день признаны различные виды соединений и каждый из них имеет как положительные, так и отрицательные моменты.

Данная работа по сути близка к работам связанных на клеенных стержнях. Автор отмечает положительные стороны таких соединений и показывает недостатки, такие как металлоемкость и технологичность изготовления. Взамен автор предлагает соединения на клеенных стальных пластинах. Данные соединения могут быть использованы, как для повышения несущей способности конструкций, например балок, так и в качестве узлового соединения.

Работа носит экспериментально-теоретический характер. Насыщена большим количеством экспериментов. Результаты подтверждены теоретическими расчетами с использованием программных комплексов ПК ANSYS и APM CivilEngineering.

По автореферату имеются следующие замечания: не указано, как влияет толщина пластины на размещение в поперечном сечении деревянного элемента и какая минимальная толщина деревянного элемента должна быть.

Указанные замечания не ставят под сомнение основные научные и практические результаты диссертационной работы. Представленная

диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным Рудневым И.В. самостоятельно и на высоком научно-техническом уровне. По своему содержанию, объему и значимости полученных результатов диссертация Руднева И.В. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке и присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Учитывая все вышеизложенное, считаю, что Руднев И.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения.

Котлов Виталий Геннадьевич
к.т.н., профессор каф. Строительных
конструкций и водоснабжения,
советник РААСН
424000, Республика Марий Эл, г.
Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3.
(8362) 45-53-90
kotlov.vitaliy@mail.ru
ФГБОУ ВПО «Поволжский
государственный технологический
университет»
директор Института
строительства и архитектуры



1
2
3
подп

30.12.2015 8-10.