

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Клевана Вадима Игоревича на тему
«Несущая способность и деформативность составных двутавровых балок со стенкой из гофрированной стали и поясами из однонаправленного клееного шпона», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.1 – «Строительные конструкции, здания и сооружения»**

Диссертационная работа Клевана В. И. посвящена актуальной теме – исследованию несущей способности и деформативности составных двутавровых балок со стенкой из гофрированной стали и поясами из однонаправленного клееного шпона, в связи с востребованностью на современном российском строительном рынке составных деревянных конструкций, включая конструкции, комбинированные из различных материалов.

В диссертационной работе представлены результаты физического моделирования деформирования соединения поясов и стенки конструкции при действии сдвигающих усилий в швах сплачивания; получены результаты экспериментальных исследований по деформативности, несущей способности и характеру разрушения изгибаемых составных двутавровых металлодеревянных балок с поясами из однонаправленного клееного шпона (LVL), стенкой из стального профилированного листа и со швами сплачивания элементов на металлических зубьях; разработан метод расчета составных двутавровых металлодеревянных балок с поясами из однонаправленного клееного шпона (LVL), стенкой из стального профилированного листа и со швами сплачивания элементов на металлических зубьях с учетом податливости связей между ними по 1 и 2 группам предельных состояний.

Кроме того, результаты проведенной автором научной работы апробированы на 8 конференциях и изложены в 6 научных работах, в том числе 3 публикации – в изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Представленные в автореферате научная новизна, теоретическая и практическая значимость выполненных исследований соответствуют целям и задачам и основываются на экспериментальных и теоретических исследованиях.

На основании автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа выполнена на высоком профессиональном уровне и является логически связанным, законченным научным трудом. Вместе с тем, на основании материала, изложенного в автореферате не представляется возможным понять, получен ли эффект от внедрения результатов исследования в практическую деятельность, способствовало ли применение разработанных методов повышению технико-экономических показателей проектируемых объектов «Индивидуальный жилой дом, дер. Колтуши, Ленинградская обл», «Склад хранения готовой продукции» ООО «Большепролет».

Данное замечание не влияет на общее положительное впечатление от диссертационной работы, основные результаты которой имеют как теоретическую, так и практическую значимость.

Диссертация Клевана Вадима Игоревича отвечает критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней (постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Клеван В.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения.

Согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Клевана В.И., и их дальнейшую обработку.

Кандидат технических наук, по специальности 05.02.22 Организация производства (строительства), доцент кафедры Технологии и организация строительного производства, НИУ МГСУ


Загорская Ангелина Владимировна

Адрес: 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, л.26.

E-mail: zagorskayaAV@mgsu.ru

Телефон: 8 (926) 792-34-20

«23» мая 2024 г.

ПОДПИСЬ *Загорской А.В.*
ЗАВЕРЯЮ
И.о. Начальника УРП
Е.Ю. Гаджиев
23.05.2024

