

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Данилова Егора Владимировича

«Развитие методов расчета соединений деревянных конструкций из  
однонаправленного клееного бруса с когтевыми шайбами»,

представленный на соискание учёной степени кандидата технических наук по  
специальности

05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения

Выполненная диссертационная работа является **актуальной**, так как развитие методов расчета нагельных соединений с когтевыми шайбами в конструкциях из LVL своевременной задачей.

Работа, безусловно, обладает **научной новизной**, поскольку автором разработана математическая модель НДС нагельных соединений из LVL с когтевыми шайбами, а также новая методика расчета таких соединений.

**Практическая значимость** работы заключается в разработке устройства для запрессовки когтевых шайб для сборки деревянных конструкций.

О высоком уровне проведённых автором исследований свидетельствуют опубликованные 14 печатных работ, из них 5 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК, 1 монография и 1 патент. Основные результаты диссертационной работы были доложены соискателем и обсуждены на научно-технических конференциях.

К недостаткам работы следует отнести следующее:

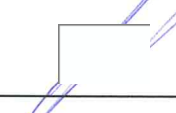
1. Не обоснован выбор количества образцов и конструкций для проведения экспериментальных исследований.
2. Выполнялись ли численные исследования в расчетном программном комплексе на ЭВМ для подтверждения полученных теоретических результатов.
3. Из автореферата не ясно, в течение какого срока производились испытания конструкции фермы с параллельными поясами на длительную нагрузку.

Указанные замечания не снижают общего положительного мнения о работе. Диссертация представляется законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема разработки методики расчета соединений деревянных конструкций из однонаправленного клееного бруса с когтевыми

шайбами. Считаем, что диссертация удовлетворяет соответствующим критериям, установленным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, а её автор **Данилов Егор Владимирович** заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

  
\_\_\_\_\_ 28.05.2019

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

  
\_\_\_\_\_

Лукин Михаил Владимирович  
к.т.н., доцент  
05.23.01 - Строительные конструкции,  
здания и сооружения

Подпись 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](mailto:rsi3@mail.ru)  
Владимирский Государственный  
Университет имени Александра  
Григорьевича и Николая  
Григорьевича Столетовых

