



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
392000 Тамбов, ул. Советская, 106  
Телефон (0752) 72-10-19, факс (0752) 72-18-13, E-mail: tstu@admin.tstu.ru  
Лиц.А№283599 выд. Минобразованием РФ 3.03.08, ИНН 6831006362, ОКПО 02069289

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Данилова Егора Владимировича на тему  
«Развитие методов расчета соединений деревянных конструкций из однонаправленного  
клееного бруса с когтевыми шайбами»

Исследования направлены на совершенствования узловых соединений и разработку инженерных методов расчета с учетом механических и реологических характеристик материалов. Тема актуальна. Автор на достаточно высоком научном и методическом уровне провел экспериментально-теоретические исследования. Полученные данные могут быть использованы на практике.

В автореферате, на наш взгляд, следовало бы привести следующие пояснения и уточнения:

- автор высказывает мнение об устранении неоправданных коэффициентов запаса; может сосредоточить своё внимание на их уточнении? Эти коэффициенты, возможно, учитывают конструктивные требования и многие другие особенности изготовления, монтажа и эксплуатации;

- автор подчеркивает, что нет информации о коэффициентах постели для штампов различных форм (с. 3); следует иметь в виду, что их определяют экспериментально для определенных сочетаний влияющих параметров, в том числе, для состояния контактной поверхности штампов;

- не отмечались ли случаи возникновения продольных трещин у концов соединяемых элементов по результатам испытаний и не целесообразно ли там ставить стальные обоймы?

- не учитывались ли касательные напряжения по граням клина шайбы и не рассматривались ли случаи их выдавливания при определенных эксплуатационных ситуациях, например, при увеличении влажности?;

- следовало бы привести расчетные критерии и ограничения по расчету на ползучесть и длительную прочность.

В целом диссертационная работа Е.В. Данилова отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям. Материал диссертации представляет научный и практический интерес, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Доктор технических наук, профессор,  
профессор кафедры «Конструкции зданий и сооружений»,  
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»  
392000, г. Тамбов, ул. Советская, 106

Научные специальности:

05.23.17 – Строительная механика

05.23.02 – Основания, фундаменты и подземные сооружения),

Отрасль наук - технические

Телефон: 84752630380

E-mail: kzis@mail.nnn.tstu.ru

Кандидат технических наук, доцент,  
зав. кафедрой «Конструкции зданий и сооружений»,  
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»  
392000, г. Тамбов, ул. Советская, 106

Научные специальности:

05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения

Отрасль наук - технические

Телефон: 84752630380

E-mail: kzis@mail.nnn.tstu.ru

Подпись В.В. Леденева и О.В. Умновой заверяю:  
директор института архитектуры,  
строительства и транспорта ФГБОУ ВО «Тамбовский  
государственный технический университет»

В.В. Леденев

03.06.2019



О.В. Умнова

П.В. Монастырев