

## Отзыв

на автореферат диссертации к.т.н. Котлова Виталия Геннадьевича на тему  
«ПРОЦЕССЫ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА ПРИ НАПРЯЖЕННО-  
ДЕФОРМИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ НАГЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ»

На отзыв представлен автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (строительство). Автореферат включает 36 страниц текста, в т.ч. 11 рисунков, библиографический список из 93 наименований, включая 3 монографии и 16 авторских свидетельств и патентов.

В диссертации рассматривается влияние процессов тепловлагодпереноса на обеспечение несущей способности, надежности и долговечности соединений элементов деревянных конструкций на стальных цилиндрических нагелях и металлических зубчатых пластинах. Учитывая массовое применение соединений на механических связях в деревянных конструкциях тема диссертации является **важной и актуальной**.

При общей положительной оценке работы по автореферату имеются замечания.

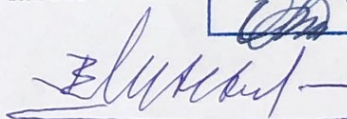
1. Из автореферата не ясно, как математические модели и инженерная методика расчета учитывают особенности строения древесины.
2. Наличие металлических крепежных деталей в исследуемых образцах соединений деревянных элементов может исказить показания электронного влагомера, который применяется для исследования полей влагосодержания в древесине.

Сделанные замечания не снижают высокого уровня выполненных исследований. Из автореферата следует, что диссертация Котлова В. Г. является законченной научно-исследовательской работой. Результаты, представленные в диссертации, обладают практической ценностью и научной новизной. Автор диссертации **Котлов Виталий Геннадьевич** заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук.

Сведения о составителе отзыва:

- **фамилия, имя, отчество** Линьков Владимир Иванович
- **почтовый адрес** 125171 г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 8, кв. 311.
- **телефон** 8(903)240-16-17
- **адрес электронной почты** Linkov-kdip@mail.ru
- **наименование организации** НИУ МГСУ
- **должность в этой организации** заведующий кафедрой Металлических и деревянных конструкций
- **шифр и наименование специальности** 05.23.01 Строительные конструкции, здания и сооружения
- **дата составления отзыва** 06.04.2021 г.
- **подпись лица заверяется печатью**

Зав.кафедрой МДК НИУ МГСУ  
д.т.н. проф.



Линьков В.И.

