

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Рублевой Ольги Анатольевны** на тему «Формирование шиповых соединений деталей из древесины на основе технологии торцевого прессования» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.05 – Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки

Тема диссертации посвящена актуальной теме совершенствования технологии сращивания по длине деталей из древесины, а именно – разработке безотходных способов формирования элементов шиповых соединений высокого качества с использованием простого и износостойкого инструмента, разработке теоретических основ и методов повышения эффективности изготовления шиповых соединений высокого качества. В настоящее время данная тематика представляет собой актуальную научно-техническую проблему, имеющую важное хозяйственное значение для деревообрабатывающей промышленности.

Для достижения цели и задач исследования соискатель разработал технологии сращивания древесины на прямоугольные прессованные шипы, конструкции штампового инструмента, методики обоснованного выбора геометрических параметров соединений и оценки их эффективности в зависимости от назначения и требований к конечным изделиям.

В конечном итоге цель и задачи работы автором успешно выполнены и воплощены в виде практических рекомендаций, которые могут использоваться при оценке эффективности шиповых соединений и технологии их изготовления.

Результаты работ апробированы на международных и всероссийских научно-технических конференциях и достаточно полно отражены в публикациях по теме работы, в том числе в журналах из списка ВАК и баз Web of Science CC и Scopus.

Автореферат написан грамотным русским языком, текст хорошо понимается и четко структурирован.

По автореферату имеется следующее замечание. Целесообразно было бы в автореферате указать, в каких случаях формирование шиповых соединений деталей из древесины на основе технологии торцевого прессования применять не рекомендуется.

В целом по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. N 842, а её автор Рублева Ольга Анатольевна достойна присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.05 – Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки.

Рыкунин Станислав Николаевич
доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО
«Мытищинский филиал МГТУ имени Н.Э. Баумана»,
кафедра «Древесиноведение и технологии
деревообработки», профессор
(05.21.05)

141005, Московская обл., г. Мытищи-5,
ул. 1-я Институтская, д. 1
Тел.: 8 (498) 687-41-63
e-mail: rikunin@mgul.ac.ru



Подпись С.Н. Рыкунина заверяю.

Директор МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана



В.Г. Санаев

03

2021 г.