

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Савиной Викторией Викторовной**  
на тему: «Повышение эффективности и качества сушки пиломатериалов твёрдолиственных пород», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 – Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки

Современный этап развития экономики выдвигает основную задачу всех отраслей промышленности – повышение эффективности производства и качества выпускаемой продукции. В успешном решении задач, стоящих перед деревоперерабатывающей промышленностью, важное место в повышении качества выпускаемой продукции отводится процессам сушки.

Тема рассматриваемой диссертации посвящена важнейшей проблеме технологии сушки пиломатериалов – обеспечению высокого качества сушки при существенном снижении энергоёмкости процесса. Создание эффективной энергосберегающей технологии сушки древесины твёрдолиственных пород, позволяющей получать высококачественную продукцию, является актуальной задачей.

В работе решен ряд задач, представляющих научный и практический интерес, в частности, научно обоснованы требования к качеству сушки пиломатериалов; определены технологические параметры разработанных режимов сушки; получены математические модели процесса сушки пиломатериалов режимами оптимизированной структуры.

Соискателем в результате проведенных комплексных исследований получены математические модели процесса сушки пиломатериалов в конвективных камерах по режимам различной структуры, которые позволили получить рациональные значения параметров режима на основе оптимизационных процедур.

По автореферату возникли следующие вопросы:

1. Требуется пояснений тезис о том, что нормативные режимы не могут обеспечить качество сушки выше III категории качества.

2. Почему для исследований процесса сушки древесины твёрдолиственных пород выбран дуб и как полученные результаты могут быть применены при сушке других пород древесины?

Данные замечания не являются принципиальными и не снижают ценности проделанной работы, результаты которой имеют теоретическое и практическое значение.

Диссертационная работа отвечает критериям, установленным параграфом II «Критерии, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней» Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор – Савина Виктория Викторовна достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 – «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки».

Доктор технических наук (научная специальность: 05.21.01 - Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства), доцент, профессор кафедры лесопромышленных производств и обработки материалов Высшей инженерной школы ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова»

Посыпанов Сергей  
Валентинович  
23.11.2021

163002, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 17, тел.: +7 (81-82) 21-61-50, адрес электронной почты: s.posypanov@narfu.ru



Посыпанов С.В.  
заместитель секретаря ученого совета САФУ  
Е.Б. Раменская  
23 ноября 2021 г.