

ОТЗЫВ

научного руководителя Мелехова В.И. о работе **Прохорова Владимира Вячеславовича** над кандидатской диссертацией «Интенсификация процесса склеивания древесины бесконтактным индукционным нагревом клеевой композиции» по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Прохоров Владимир Вячеславович, 1977 года рождения, в 2012 году с отличием окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет» с присуждением квалификации инженер по специальности «Судовые энергетические установки».

В 2016 – 2019 гг. обучался в аспирантуре Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова (САФУ), освоил программу подготовки научно-педагогических кадров с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Сдал кандидатские экзамены по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

При работе над диссертацией В.В. Прохоров освоил методики и подходы к изучению проблемных вопросов, показал системность знаний, овладел методиками проведения научных исследований, грамотного обобщения и представления экспериментально-теоретических результатов исследований на современном уровне.

Работа выполнена с высокой степенью самостоятельности. Соискателем предложено инновационное уровня мировой новизны решение совершенствования процесса склеивания древесины при бесконтактном локальном индукционном нагреве клеевого шва без энергетических потерь. Подобраны доступные ферромагнитные наполнители. Проведены исследования нагрева ферромагнитных наполнителей в клеевой композиции, определена прочность клеевого соединения. Разработаны новые технические решения.

Основные результаты исследования представлены на международных и всероссийских научно-практических конференциях, опубликовано 15 работ, в том числе 3 в изданиях по перечню ВАК, получены 4 патента на изобретения.

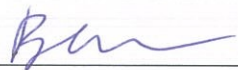
Предложенные новые технические решения и рекомендации представлены в АО «Архангельский фанерный завод» для практического

использования (подтверждается справкой о внедрении), применены в учебном процессе САФУ.

Диссертационное исследование В.В. Прохорова является завершенной научной работой, выполненной соискателем самостоятельно. Считаю, что Прохоров Владимир Вячеславович по результатам выполненного научного исследования обоснованно заслуживает присуждения научной степени кандидата технических наук по профилю специальности 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Научный руководитель,
доктор технических наук,
профессор кафедры лесопромышленных
производств и обработки материалов Высшей
инженерной школы Северного
(Арктического) федерального университета
имени М. В. Ломоносова.

Мелехов Владимир Иванович


подпись

«12» марта 2025 года

163002, Россия, г. Архангельск, наб.
Северной Двины, 17.

E-mail: v.melekhov@narfu.ru,

тел.: 8 (8182) 21-61-49

