

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Тесленко Антона Юрьевича** «ПОЛУЧЕНИЕ ДРЕВЕСНО-КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА С КАРДАНОЛСОДЕРЖАЩЕЙ ЭПОКСИДНОЙ МАТРИЦЕЙ И ГИБРИДЫ НА ЕГО ОСНОВЕ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины

Актуальность диссертационного исследования подтверждается его соответствием приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, а также стратегическим задачам устойчивого развития лесного комплекса и строительной отрасли, имеющим большое социальное значение.

Диссертация А.Ю. Тесленко представляет собой законченный, логичный и методологически обоснованный научный труд, выполненный на высоком профессиональном уровне. Объем работы (172 страницы), наличие подробного литературного обзора, шести аналитических глав, богатая экспериментальная база (148 источников, 48 рисунков, 46 таблиц) и строгая структура подтверждают ее соответствие требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Работа выполнена на актуальную и социально значимую тему, соответствующую приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, а также стратегическим задачам устойчивого развития лесного комплекса и строительной отрасли.

Автором получен и исследован новый древесный композит СОДКМ на основе эпоксидного связующего с карданолсодержащим основанием Манниха в качестве отвердителя. Разработан метод промышленного синтеза карданолсодержащего основания Манниха с заданными проектными нормами. Определены оптимальные параметры технологического процесса изготовления древесного композита, разработана технология получения гибридов нового древесного композита.

Автором выполнен большой объем экспериментальной работы, на основании которой сделаны логичные выводы и заключения. В целом диссертационная работа Тесленко А.Ю. выполнена на достаточно высоком уровне с привлечением современных методов анализа и оборудования, содержит необходимое количество экспериментальных данных, подтверждающих сделанные выводы.

Особое внимание заслуживает системный путь, проделанный автором: от синтеза нового карданолсодержащего основания Манниха как ключевого компонента связующего, через создание и оптимизацию технологии получения структурно-ориентированного древесно-композиционного материала (СОДКМ), до разработки сложных гибридных композитов на его основе. Такой комплексный подход, охватывающий все этапы от химического

синтеза до готового функционального материала, является значительным достижением.

Работа носит ярко выраженный прикладной характер и имеет высокую новизну. Предложенные решения позволяют расширить ассортимент древесно-композиционных материалов, повысить эффективность деревоперерабатывающего производства и снизить негативное воздействие на окружающую среду. Результаты исследования могут быть внедрены на предприятиях лесопромышленного и химического комплексов.

Вопросы и замечания:

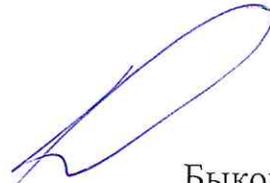
Отсутствуют.

Диссертационная работа Тесленко Антона Юрьевича представляет собой завершённое, логичное и методологически обоснованное исследование, посвященное разработке научно обоснованных технических и технологических решений по синтезу карданолсодержащего основания Манниха созданию экологически чистого древесно-композиционного материала общеконструкционного назначения на основе возобновляемого растительного сырья (карданола) и берёзового шпона, обладающий улучшенными физико-механическими характеристиками и сниженным водопоглощением; разработаны гибридные древесно-композиционные материалы, отвечающие современным требованиям к кандидатским диссертациям.

Указанные замечания не снижают научной ценности диссертации и не влияют на общую положительную оценку работы. Автореферат полностью соответствует диссертации и отражает содержание работы.

Работа соответствуют установленным требованиям п. 9–11, 13–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор **Тесленко Антон Юрьевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Главный технолог  
НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха»,



10.02.2026

Быков Александр Николаевич

624690, Свердловская область  
Алапаевский район  
Поселок городского типа Верхняя Синячиха  
улица Кедровая, дом 1.  
[www.sveza.ru](http://www.sveza.ru)  
тел. (34346) 97-3-18, факс. (34346) 97-0-26  
e-mail: [Alexandr.Bikov@sveza.com](mailto:Alexandr.Bikov@sveza.com)

Подпись Быкова А.Н. Заверяю:  
Руководитель службы по организационному  
развитию и персоналу



Осинцева Екатерина Сергеевна

e-mail: [Ekaterina.Osinceva@sveza.com](mailto:Ekaterina.Osinceva@sveza.com)