

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Тесленко**
Антон 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

Тема диссертационной работы Тесленко А.Ю. связана с вопросом получения композиционных материалов с использованием карданола (алкилфенол растительного происхождения), как компонента связующего, и древесного материала (лущеного березового шпона), которые в процессе совместной переработки консолидируются в обще конструкционный, экологически чистый структурно-ориентированный древесно-композиционный материал (СОДКМ) с карданолсодержащей эпоксидной матрицей (КЭМ), что является актуальным.

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.

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:

1. Не совсем ясна методология оценки соответствия фенолкаминов предъявляемым требованиям (в %)

Указанные замечания не снижают научной ценности диссертации и не влияют на общую положительную оценку работы. Диссертационная работа Тесленко Антона Юрьевича «Получение древесно-композиционного материала с карданолсодержащей эпоксидной матрицей и гибриды на его основе» представляет собой завершённое, логически выстроенное и методологически обоснованное исследование, отвечающее современным требованиям к кандидатским диссертациям.

Диссертационная работа представляет собой законченное исследование и по своей актуальности, содержанию, научной новизне и практической значимости соответствует п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции от 26.01.2023 г.), 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.

Доктор технических наук
(05.21.05 – Древесиноведение, технология
и оборудование деревопереработки), доцент,
генеральный директор ООО «Лестех»,
Руководитель Ассоциации производителей машин
и оборудования лесопромышленного комплекса «Лестех».



Тамби Александр Алексеевич

22 января 2026г.

188642, Ленинградская область, г. Всеволожск,
ул. Новопроложенная, д. 11.

<https://alestech.ru/>

Тел. +7 (921) 371-72-79

E-mail: aleksandr.tambi@alestech.ru