

## 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

Диссертационная работа Тесленко А.Ю. выполнена на интересную тему. В своей работе автор получил и исследовал древесно-композиционный материал (СОДКМ) с карданолсодержащим основанием Манниха, разработал метод промышленного синтеза карданолсодержащего основания Манниха с заданными проектными нормами. Определил оптимальные параметры технологического процесса изготовления нового древесно композиционного материала, разработал технологию получения гибридов нового древесно композиционного материалы. Что очень актуально в сложившейся экономической ситуации.

Тесленко А.Ю. выполнен большой объем экспериментальной работы, на основании которой автором сделаны выводы и заключения. В целом диссертационная работа Тесленко А.Ю. выполнена на достаточно высоком научном уровне с привлечением современных методов математического анализа и хорошим аппаратным оформлением экспериментов, содержит достаточное количество данных полученных как на основе предыдущих исследований так и на основе экспериментального материала. Убедительно подтверждающих выносимые на защиту тезисы.

Выпуск опытно промышленных партий подтверждает и говорит о том, что предложенные связующее и материалы прошли промышленную апробацию, что особенно не просто и ценно в нынешней ситуации разрыва между наукой и реальным сектором экономики.

Особенно учитывая тот факт, что работа в большей мере носит 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 интересны для внедрены на предприятиях лесопромышленного и химического комплексов.

## Вопросы и замечания:

1. Не совсем понятно почему при разрушение трехслойных образцов березовой фанеры делается вывод о преимуществе того или иного связующего, когда в автореферате указывается что разрушение большинства образцов при испытании на скалывание происходило не по клеевому слою, а по древесине. По представленным автором прочностью на скалывание по клеевому слою фанеры на связующем С-1 превосходят прочностные характеристики трехслойной фанеры на связующем С-2 на 3,9-9,1%. Скорее всего здесь имеет место вариативность в прочностных характеристиках шпона.
2. Автор указывает: “Что образцы фанеры, полученные с использованием связующих, показали высокие значения предела прочности при скалывании по клеевому слою (превышение составило  $\approx 200\%$  от нормы для фанеры с использованием фенолформальдегидных смол).” Считаем что на данном этапе развития технологии не совсем корректно сравнить результаты предела прочности при скалывании по клеевому слою с нормативами установленными в середине 20 века в 1,5 МПа. Так как например фанера предназначенная для танков хранения сжиженного природного газа на наливных танкерах мембранного типа должна иметь показатель скалывания по клеевому слою в 3,5 МПа или более.

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.

Директор по исследованиям и разработка  
ООО Вятский Фанерный Комбинат  
Кандидат технических наук по  
Специальности 05.21.05 – Древесиноведение, технология и  
оборудование деревопереработки

Комаров Андрей Юрьевич

ул. Коммуны, ул, 1, Киров, Кировская обл., 610013  
Телефон: +7 (833) 271-38-00  
<https://segezha-group.com/>  
e-mail: komarov\_ay@segezha-group.com

Подпись Комарова А.Ю. Заверяю:

Директор по персоналу

e-mail: reynson\_yv@segezha-group.com



Рейнсон Юлия Владимировна

10.02.2026