

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

Диссертационная работа решает актуальные вопросы в области глубокой переработки древесины с разработкой решений обеспечения отрасли вяжущими веществами нового поколения. Целью научного исследования А.Ю. Тесленко является создания композиционных материалов, с использованием карданола, как компонента связующего, и древесного материала (лушеного березового шпона), которые в процессе совместной переработки консолидируются в общеконструкционный, экологически чистый структурно-ориентированный древесно-композиционный материал с карданолсодержащей эпоксидной матрицей. Автором проанализированы древесно-композиционные материалы. Убедительно доказано, что они являются экологически чистыми материалами, раскрыто влияние строения и типа компонентов на свойства композиционных материалов, рассмотрено состояние исследований по получению древесно-композиционных материалов с карданолсодержащими адгезивами.

Заслуживает высокой оценки гармоничное сочетание экспериментальных работ и теоретических умозаключений. Разработана технология изготовления экологически чистого структурно-ориентированного древесного композита, получены регрессионные модели свойств нового композита, получены рациональные значения технологических факторов при производстве нового древесного композита. Впервые получены и исследованы новые древесные композиты на основе экологически чистого связующего с карданолсодержащим основанием Манниха.

Апробацию результатов основных теоретических положений автор подтвердил результатами экспериментов и математического моделирования, согласно авторским методикам и рекомендациям. По результатам исследований в соавторстве опубликовано требуемое ВАК количество печатных работ, включая статьи в периодических изданиях из списка ВАК Минобрнауки РФ и патенты.

Считаю, что диссертация А.Ю. Тесленко является законченной научно-квалификационной работой, имеющей научную и практическую значимость. Тема исследования раскрыта, поставленные задачи решены. По структуре и содержанию выполненная работа соответствует установленным требованиям к диссертационному исследованию. Работа соответствует установленным требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Отзыв подготовил:

Доцент кафедры Лесного инжиниринга
Институт лесных технологий
Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева. Почтовый адрес - Красноярск, 660049, Мира 82.
Кандидат технических наук (научная специальность - 05.21.01), доцент.
тел. 89082134811, электронная почта pipinaskus@mail.ru.

27.01. 2026 г.

Долматов Сергей Николаевич

Подпись *Долматов С.Н.*
УДОСТОВЕРЯЮ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ

Долматов С.Н.

