

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарбеевой Натальи Александровны на тему «Ресурсосберегающая технология изготовления облицовочных изделий из древесины», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 – Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки

Сбережение запасов дефицитной твердолиственной древесины и повышение эффективности использования древесных отходов в производстве облицовочных изделий является актуальной задачей развития деревообрабатывающей промышленности. Необходимое для этого улучшение декоративных и физико-механических свойств сырья должно осуществляться при условии сохранения высоких экологических показателей. В этой связи разрабатываемая соискателем тема является актуальной.

Научная новизна исследования состоит в теоретическом и экспериментальном обосновании комплексного повышения физико-механических и декоративных свойств древесины хвойных пород за счет комбинированной обработки, включающей операции обжига, браширования, прессования и термической обработки, в моделировании процесса прессования древесины, подвергнутой обжигу и брашированию, в разработке математических моделей физико-механических и эксплуатационных свойств облицовочных изделий, разработке способе изготовления облицовочных панелей из кусковых древесных отходов.

На основании проведенных соискателем теоретических и экспериментальных исследований разработана конструкция облицовочной панели и технология ее изготовления, проведена экономическая и квалиметрическая оценка предлагаемых решений.

Основываясь на результатах исследований, изложенных в автореферате, можно заключить, что автором диссертации проделана значительная работа. В работе использованы современные приемы и методы исследований, в том числе методы планирования экспериментов, математической статистики, квалиметрии, что подтверждает достоверность полученной информации об объектах исследования. Автором проведен достаточный объем аналитических и экспериментальных исследований, позволяющих получить обоснованные научные результаты.

По содержанию автореферата возникли следующие вопросы:

1. Какие виды кусковых древесных отходов следует использовать для изготовления предлагаемых облицовочных панелей?
2. Чем обоснован выбор столь нетрадиционного способа определения показателя водопоглощения. Почему при его исследовании не использовали стандартные методики?

В целом, по материалам, представленным в автореферате, диссертационная работа является законченным научным трудом и соответствует требованиям п. 9 и критериям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Тарбеева Наталья Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 – Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки.


Еналеева-Бандура Ирина Михайловна
кандидат технических наук (05.21.01), доцент кафедры «Лесного
инжиниринга» ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки
и технологии им. академика М.Ф. Решетнева»

Почтовый адрес: 660037, Красноярский край, г. Красноярск, проспект имени
газеты Красноярский рабочий, 31.

Тел: 8(391)222-73-20

Адрес электронной почты: enaleevaim@mail.sibsau.ru

« 12 » апреля 2022 г.

 И.М. Еналеева-Бандура

