

Отзыв

на автореферат диссертации Охлопковой Анны Юрьевны
«Технология конструкционных пиломатериалов
из древесины лиственницы даурской»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.21.05 «Древесиноведение, технология
и оборудование деревопереработки»

На территории Российской Федерации, в том числе на Дальнем Востоке, сконцентрированы значительные запасы древесины хвойных пород, наибольшее распространение среди которых имеет лиственница даурская.

В настоящее время все большими темпами распространяется деревянное домостроение. В связи с этим тема диссертационной работы, направленная на повышение качества и совершенствование технологии конструктивных пиломатериалов из древесины лиственницы даурской, является, безусловно, актуальной, поскольку в итоге это позволит увеличить их эффективность.

Диссертационная работа Охлопковой А. Ю. обладает научной новизной и вносит определенный вклад в теорию и практику процессов сортировки пиловочника, его раскроя на пиломатериалы и формирования сушильных пакетов. Автор диссертационного исследования грамотно спланировал и провел необходимые эксперименты, собрав значительный статистический материал, обработка которого позволила получить математические модели, которые в дальнейшем могут быть использованы в современных технологиях раскроя пиловочника на пиломатериалы.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В работе поставлена задача определения влияния начальных напряжений на формирование смоляных кармашков. Однако в автореферате не отражено решение этой задачи.

2. На рисунке 3 (стр. 11) автореферата не ясен физический смысл указанных по горизонтальной оси значений, превышающих по модулю единицу и характеризующих относительное расстояние по толщине ствола.

Несмотря на сделанные замечания работа Охлопковой Анны Юрьевны является самостоятельным законченным трудом автора, выполнена на высоком уровне, обладает научно-практической новизной и соответствует паспорту научной специальности 05.21.05 – «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки», а также отвечает критериям, установленным параграфом II «Критерии, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней» Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 г. «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Охлопкова Анна Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 – «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки».

к.т.н., научная специальность:

05.21.05 – Древесиноведение, технология

и оборудование деревопереработки,

доцент кафедры «Информатика»

ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»

«19» мая 2018 г.

тел: 8 (4212) 76-17-33

E-mail: 004890@pnu.edu.ru

Адрес: 680035, г. Хабаровск,

ул. Тихоокеанская 136, ауд. 320-п



Бегункова Наталья Олеговна



Подпись Бегункова Н.О.

Бегункова Н.О.