

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Охлопковой Анны Юрьевны на тему «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».

Важной задачей промышленности является использование древесины хвойных пород, а именно лиственницы даурской для изготовления конструкционных пиломатериалов. Ограниченность использования этой породы древесины до сих пор была связана с особенностями строения – значительным количеством смоляных кармашков, которые негативно влияли на состояние режущего инструмента, повышенным короблением и склонностью к растрескиванию. Во избежание влияния указанных недостатков, присущих лиственнице даурской на качество конструкционных пиломатериалов необходимо было провести исследования влияния факторов роста, а именно начальных напряжений на формирование ствола, что и было сделано автором.

В автореферате представлено теоретическое обоснование стрелы прогиба пиломатериалов в зависимости от напряжений роста. Разработаны правила укладки пиломатериалов в сушильные штабеля с учетом расположения досок, выпиленных из разных по сортности бревен, которые минимизировали процент продольной покоробленности досок по пласти и кромке.

По содержанию диссертационной работы имеются следующие замечания:

1. Из текста автореферата, непонятно каким способом были экспериментально определены начальные напряжения.

2. Выводы представлены в описательной форме без согласования с задачами исследований.

Указанные недостатки не снижают достоинства полученных результатов и их практическую ценность. Поэтому считаю, что согласно автореферату диссертационная работа Охлопковой А.Ю. выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 - «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки», а её автор Охлопкова Анна Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Зав. кафедрой технологий и дизайна
изделий из древесины
Национального университета биоресурсов
и природопользования Украины,
доктор технических наук,
профессор



Е.А. Пинчевская
ПІДПИС ЗАСВІДЧУЮ
Начальник відділу кадрів
М.В. Михайленко

Е.А.Пинчевская