ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Бахшиевой Мирии Абидовны

«Формирование пиломатериалов на основе исследования макроскопического строения древесины методом компьютерной томографии»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 – Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки

Диссертационная работа Бахшиевой М.А. посвящена решению проблемы повышения эффективности раскроя древесины с учетом ее макроскопического строения. Пороки древесины, присутствующие в бревнах, снижают как качественный, так и количественный выход пиломатериалов. Поиск методов, позволяющих в полной мере оценить качество древесины, представляется актуальным.

Представленная диссертационная работа имеет научную и практическую значимость, поскольку разработанные автором методики исследования макростроения древесины с помощью компьютерной томографии, позволят повысить качественный выход пиломатериалов.

Замечания по автореферату:

1. Каким образом проверялась адекватность уравнений регрессии 1-12?
2. Вывод 2. «Компьютерная томография … позволяет определять признаки макроскопического строения, необходимые … для повышения объемного и качественного выхода пиломатериалов». Из автореферата непонятно за счет чего и на сколько повышается объемный выход пиломатериалов?
3. Какой срок окупаемости предлагаемого компьютерного томографа?

В целом нужно отметить высокий уровень полученных результатов. Представленная диссертационная работа является законченным научным исследованием, отвечающим требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатской диссертации. Считаю, что Бахшиева Мария Абидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 – Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки.

Доцент кафедры деревообрабатывающих производств,
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»,
кандидат технических наук, доцент Е. В. Микрюкова

Адрес: 424000, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3.
Тел. 8-(8362)-68-68-02,
e-mail: MikryukovaEV@volgatech.net

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник управления кадров и документооборота Поволжского государственного технологического университета

Начальник сектора по работе с НПР
А. Мочалова 9.10.
05.05.2017