

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации «Формирование пиломатериалов на основе исследования макроскопического строения древесины методом компьютерной томографии» автора Бахшиевой Марии Абидовны, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 – «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки».

В условиях сокращающейся доступной сырьевой базы и постоянно уменьшающегося среднего диаметра заготавливаемой древесины, актуальным является проблема ее наиболее рационального использования. Неразрушающий контроль качества древесины имеет большое значение в решении этой проблемы. Одной из последних технологий области неразрушающего контроля качества является компьютерная томография, направленная на выявление пороков древесины и прогнозирование качества вырабатываемых пиломатериалов. Поскольку особенности применения этой технологии, в частности применительно к отечественным породам, не были детально изучены, представленная работа является актуальной и представляет безусловный научный и практический интерес.

Вопросы и замечания по тексту автореферата:

1. Показатели макроскопического строения древесины, представленные на рис. 1 и рис. 2 автореферата, являются обратными величинами. Достаточным было бы приведение только одного графика.

2. Согласно ГОСТ содержание поздней древесины выражается в процентах, а на графиках, представленных на рис. 12, в долях.

3. В четвертом разделе по результатам исследования усушки, требует уточнение (исправление) следующего заключения: «в пределах первых 10 (20) годовичных слоев происходит увеличение радиальной и тангенциальной усушки, и снижение радиальной». Не понятно увеличивается или уменьшается радиальная усушка, и как себя ведет усушка в продольном направлении.

Указанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают положительной оценки работы. Согласно материалам, представленным в автореферате, работа Бахшиевой Марии Абидовны является самостоятельным законченным трудом автора, обладает научно-практической новизной, 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», а ее автор Бахшиева Мария Абидовна достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 – «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки».

Отзыв подготовил: Газеев Максим Владимирович, кандидат технических наук, (научная специальность по которой защищена диссертация: 05.21.05 – Древоисноведение, технология и оборудование деревообработки) доцент, ФГБОУ ВО Уральский государственный лесотехнический университет, доцент кафедры механической обработки древесины и производственной безопасности; почтовый адрес – 620100, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, 37, телефон: 8 (343) 2629684; адрес электронной почты – gazeev_m@list.ru

« 16 » мая 2017 г.
дата

подпись

М.В. Газеев
расшифровка

