

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук

Храбровой Ольги Юрьевны

на тему:

**«Обоснование способа раскроя пиловочника параллельно образующей
для получения конструкционных пиломатериалов»,**

по специальности 05.21.05 - Дровесиноведение, технология и оборудование
древопереработки

В реалиях сегодняшнего времени пред производителями пиломатериалов остро стоит проблема повышения качества выпускаемой продукции с требуемыми прочностными характеристиками. В этой связи, рассмотренные в диссертационной работе теоретические и практические вопросы применения распиловки пиловочника параллельно образующей, являются актуальными.

Автор в работе предлагает повысить качество пиломатериалов, учитывая природные особенности древесины. Применение предложенного способа раскроя пиловочника способствует получению конструкционных пиломатериалов.

В работе теоретически доказано преимущество предложенного способа распиловки пиломатериалов перед традиционным. Полученные пиломатериалы однородны по влажности, что способствует тому, что при сушке полученная продукция меньше подвержена короблению. Для такого материала характерны более высокие показатели прочности и жесткости.

На лесопильном предприятии ООО «ИНЗАЛЕС» в период июль-август 2015г. была проведена промышленная апробация результатов теоретических исследований работы. Диссертант провел достаточное количество опытов по исследованию пиломатериалов, полученных традиционным способом раскроя и параллельно образующей, им была предложена оригинальная схема измерения прогиба досок под действием собственного веса.

В результате промышленной апробации подтверждена эффективность распиловки пиловочника параллельно образующей для получения конструкционных пиломатериалов. На предприятии внедрена в

промышленное производство исследуемая схема раскроя пиловочного сырья.

Сформулированная автором цель работы, заключающаяся в повышении качества пиломатериалов путем распиловки бревен параллельно образующей, достигнута за счет решения логично сформулированных задач исследований.

Принятие предложенных автором рекомендаций позволяет в зависимости от назначения пиломатериалов выбирать рациональную схему раскроя пиловочника.

Работа является законченной и выполнена автором на достаточно высоком уровне. Проведенные научные исследования можно характеризовать как научно обоснованные технические разработки, обеспечивающие получение практически важных производственных результатов в области лесопиления.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате отсутствует информация о необходимости проведения сортировки пиловочника по сбегу перед ее раскромом.

Замечания носят частный характер и не снижают теоретической и практической ценности представленной работы.

Содержание работы «Обоснование способа раскроя пиловочника параллельно образующей для получения конструкционных пиломатериалов» соответствует специальности 05.21.05 – «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки», а также отвечает требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней». Автор Храброва Ольга Юрьевна достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 – «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки».

Генеральный директор
ООО «ИНЗАЛЕС»

Ведущий инженер
ООО «ИНЗАЛЕС»

Подписи Г.М. Башаева и Р.А. Осипенко заверяю: начальник отдела кадров Л.Н.Игнатова

433030, Ульяновская область,
г. Инза, ул. Транспортная, д.5
ООО «ИНЗАЛЕС»
Тел.: 7 (84241) 2-42-03
E-mail: npunpk.les@mail.ru



Башаев Геннадий Михайлович

Осипенко Роман Александрович

A handwritten signature in black ink, likely belonging to L.N. Ignatova, the head of the HR department mentioned in the text.