

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Палкина Евгения Владимировича  
«Разработка технологии окорки с цеповыми рабочими органами»,  
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 05.21.01 - Технология и машины  
лесозаготовок и лесного хозяйства

Диссертационная работа решает актуальные вопросы ресурсосбережения и комплексного использования древесины, за счет включения в производство окоренной тонкомерной древесины и горбыля, что позволит вовлечь в производство дополнительно до 30 % объема заготавливаемой деловой древесины.

Цель и задачи работы сформулированы и соответствуют содержанию диссертационной работы. Практическая значимость и научная новизна работы согласованы с поставленными задачами. Достоверность работы и реализация результатов подтверждены экспериментальными исследованиями. Количество публикаций, структура и объем работы соответствует рекомендуемым нормам для кандидатских диссертаций.

Наряду с вышесказанным имеется ряд замечаний:

1. Из автореферата не ясно, предложен групповой метод цеповой окорки для горбылей и тонкомерных сортиментов или индивидуальный. Влияет ли длина лесоматериалов на процесс окорки. Не будет ли потеря древесины в виде размочаленных торцов лесоматериалов в начале и конце процесса окорки.

2. Для проведения экспериментов по цеповой окорке использовались тонкомерные сортименты ели и пихты. В какой период проводились эксперименты, и как при этом учитывалось состояние древесины.

3. В работе предложены технические решения, направленные на создание технологии окорки с цеповыми рабочими органами для обработки горбыля и тонкомерных лесоматериалов, однако не отражены экономические затраты на реализацию внедрения решений в производство, а также вопросы окупаемости экономических затрат.

В целом диссертационная работа выполнена на должном научно-техническом уровне и соответствует необходимым требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.

Считаю, что Палкин Евгений Владимирович достоин присуждения ему ученой степени технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

Отзыв подготовил:

доктор технических наук,  
профессор кафедры «Технологии  
лесопользования и ландшафтного  
строительства» ФГБУ ВО

«Тихоокеанский государственный университет», профессор, защита диссертации по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»

тел: +7 (4212) 76-17-32;

e-mail: 000340@pnu.edu.ru

Рябухин Павел Борисович

Адрес: 680035, Россия, г. Хабаровск,  
ул. Тихоокеанская, 136.

ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»

Телефон: (4212) 37-51-86, 72-06-84.

Факс: (4212) 72-06-84.

E-mail: [mail@pnu.edu.ru](mailto:mail@pnu.edu.ru)

Подпись *Рябухина П. Б.*  
Заверяю специалистом персонального секретаря

*Иван Кошечко И.В.*

*02.06.2022*

