

## ОТЗЫВ

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

В последнее время всё чаще идет разговор о нарастании дефицита сырьевого обеспечения и снижении эффективности предприятий лесопромышленного комплекса Российской Федерации. Не в последнюю очередь это связано с увеличением доли низкотоварной древесины и уменьшением среднего объема хлыста, приближением лесозаготовок к границам предельного расстояния экономической целесообразности вывозки лесоматериалов. Такая тенденция делает перспективным вовлечение в переработку тонкомерной древесины и горбыля.

Для подготовки сырья - тонкомерной древесины и горбыля к переработке требуется удаление коры с поверхности лесоматериала. Для окорки таких лесоматериалов предлагается применить оборудование с перспективными, ударными цеповыми органами. В связи с этим, задачи направленные на создание цеповой технологий окорки, рассматриваемые в диссертации Палкина Е.В., являются актуальными и значимыми для науки и практики лесопромышленных производств.

Достоверность положений, выносимых на защиту не вызывает сомнений.

По автореферату имеются замечания:

1. В работе представлены материалы по исследованию двух видов породного состава древесины ели и пихты, что на наш взгляд является недостаточным.

2. Стоит пояснить влияние температуры лесоматериала на показатели удельной работы цеповой окорки.

Считаю, что работа выполнена на высоком научном уровне, посвящена решению актуальной проблемы, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным работам, сделанные замечания не снижают её ценности и новизны. Автор работы Палкин Евгений Владимирович достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

Кандидат технических наук по специальности  
05.21.01 - «Технология и машины  
лесозаготовок и лесного хозяйства», доцент,  
заведующий кафедрой технологии и  
оборудования лесопромышленного  
производства института леса и  
природопользования ФГБОУ ВО  
«Уральский государственный  
лесотехнический университета»

Адрес: 620100, г. Екатеринбург, ул. Сибирский  
тракт 37, тел.: +7-912-622-72-10, e-mail:  
mehrentsevav@m.usfeu.ru

Андрей Вениаминович  
Мехренцев

Подпись

Ведущий  
документовед

«06»



Заведующий

А.В. Мехренцев

20 06