

В Диссертационный совет 24.2.403.03 при
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева»
Ученому секретарю В.Н. Матыгулиной.
660049, г. Красноярск, пр. Мира, 82

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каргиной Елены Викторовны на тему
«Повышение эффективности массового крупно-поточного лесопиления
путем управления дробностью сортировки бревен по толщине»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и
оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

По мнению автора, с которым нельзя не согласиться, эффективность
лесопильных предприятий повышалась не адекватно результатам
исследований российских ученых, направленных на установление общих
закономерностей показателей эффективности лесопильных предприятий с
установлением закономерности указанных показателей от их
технологических параметров. Поэтому цель работы, сформулированной
автором, является актуальной.

В рамках представленной работы автором рассмотрены актуальные
теоретические и практические вопросы лесопильного производства.

Сформулированная автором цель работы, достигнута в работе путем
решения логично сформулированных задач. Аналитический обзор
имеющихся научных и технологических сведений по данному вопросу и
экспериментальные исследования позволили разработать математическую
модель, связывающую случайные характеристики бревен и процессы их
раскроя с объемным выходом пиломатериалов и рентабельностью
производства.

Представленные в работе позиции научной новизны и практической
значимости, содержание опубликованных полученных результатов и их
апробация свидетельствуют о значительном вкладе автора в теорию и
технологию лесопиления.

Вопросов и замечаний по тексту реферата нет.

В целом, автореферат дает целостное представление о работе, а
представленный в автореферате материал, выводы, список публикаций
свидетельствуют о том, что выполненная автором диссертационная работа
соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, содержит новые научные и практические результаты, внедрение которых вносит значительный вклад в повышение экономической эффективности производства пиломатериалов.

Автор диссертационной работы Каргина Елена Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4–Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Отзыв подготовил: Бирман Алексей Романович, доктор техн. наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 05.21.05 «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки»), профессор кафедры технологии лесозаготовительных производств ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова».

Почтовый адрес: 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5.

<http://www.spbftu.ru>. Тел. раб. 8(812) 670-93-21.

E-mail: birman1947@mail.ru.

20 марта 2024 г.

А.Р. Бирман

