

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Каптелкина Александра Александровича «Технология производства пиломатериалов и заготовок из древесины берёзы», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4. - Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины

Широкое внедрение на лесопильных предприятиях 3D – сканеров, томографов и бревнопильного оборудование с «плавающими» поставками открывает перспективу распиловки берёзовых брёвен на предприятиях с массовой крупно-поточной технологией. Открывается возможность поочерёдной распиловки хвойного и берёзового пиловочника. Вовлечение крупных лесопильных предприятий с недогруженными мощностями к распиловке громадных объёмов не рационально используемого берёзового сырья позволит решить важную проблему лесного комплекса страны. Данная диссертация посвящена разработке технологии производства пиломатериалов из древесины берёзы совместимой с крупно-поточной технологией раскроя хвойного сырья и поэтому её **актуальность не вызывает сомнений.**

Для достижения поставленной цели автором предложена технология производства пиломатериалов, базирующая на уменьшении дробности сортировки круглых лесоматериалов и использовании смежных поставок при раскрое двухкантного бруса. Исследовано влияние способов раскроя круглых лесоматериалов на объёмный выход обрезных пиломатериалов с обзолом. Определено влияние ложного ядра на объёмный выход ламелей из заболонной зоны для клеёного щита. Представлена технология производства стенового клеёного бруса с использованием короткомерных пиломатериалов без их склеивания на зубчатый шип. Выполнены исследования по переработке мелких берёзовых круглых лесоматериалов на обрезные пиломатериалы и оцилиндрованные заготовки.

Предложенный автором комплект взаимосвязанных и взаимодополняющих технологий переработки берёзовых круглых лесоматериалов обладает **научной новизной и имеют существенное значение для теории и практики лесопиления.**

Для **обеспечения доверия** к полученным результатам автор использовал современное программное обеспечение.

Большое практическое значение имеет также то, что результаты проведённых исследований положены в основу проекта государственного стандарта «Брёвна и заготовки оцилиндрованные. Технические условия».

ЗАМЕЧАНИЯ

1. На странице 3 автореферата говорится о том, что в диссертации «доказано влияние параметров двухкантного бруса на объёмный выход толстых обрезных пиломатериалов». По-видимому, автор имел ввиду не доказательство наличия влияния, поскольку оно бесспорно, а установление степени этого влияния.

2. Чем объяснить, что вероятностная зона в двухкантном бруске влияет только со знаком плюс и может только увеличивать объёмный выход толстых досок. Какую роль в этом процессе играет охват пропиленной части бруса поставом.

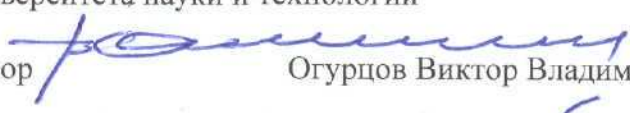
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Указанные замечания не являются принципиальными и не снижают общего положительного впечатления о работе.

Диссертация «Технология производства пиломатериалов и заготовок из древесины берёзы» в полной мере соответствует всем критериям, изложенным в «Положении о

присуждении учёных степеней», а её автор, Каптелкин Александр Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Заведующий кафедрой технологии деревообработки
Сибирского государственного университета науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева
доктор технических наук, профессор



Огурцов Виктор Владимирович

660049, г. Красноярск, пр. Мира, 82, Сибирский государственный университет
науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева
E-mail: vogurtsov@mail.ru
+79048905329

Подпись *Огурцова В.В.*
УДОСТОВЕРЯЮ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ

Два. И. В. Лукманова

