

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертационной работы Рублевой Ольги Анатольевны**  
**«Формирование шиповых соединений деталей из древесины на основе технологии**  
**торцевого прессования»**  
**представленной на соискание ученой степени доктора технических наук**  
**по специальности 05.21.05 Древесиноведение, технология и оборудование**  
**деревопереработки**

В связи с основами государственной политики России в области использования, защиты и охраны лесов тема Рублевой Ольги Анатольевны, безусловно направлена на экономию лесных ресурсов и повышение прочности соединяемых элементов древесины. Технология сращивания древесины на прямоугольные шипы позволит значительно повысить уровень качества производства изделий из древесины на деревообрабатывающих предприятиях.

Представленная к защите диссертация содержит: обобщение результатов, исследований процессов прессования древесины и подходы к оценке качества клеевых соединений, которые в свою очередь грамотно поставили цель исследования. Автором проведено теоретическое обоснование подтверждения закономерностей механизма формообразования и параметров технологического процесса формирования проушин способом торцевого прессования. Выполнено математическое описание взаимосвязи параметров режима торцевого прессования прямоугольных проушин с показателями их качества и энергосиловыми показателями процесса, позволяющее определить рациональные значения параметров технологических режимов.

Несмотря на положительное впечатление об автореферате, к автору имеется несколько вопросов:

1. При испытании на прочность учитывались многие параметры – направление волокон, влажность и т.д., а учтено ли испытание на изгиб и прочность во всех направлениях по отношению к испытываемому образцу? (продольное, поперечное)
2. В автореферате не отражен расход количества потребляемого клея на нанесение прямоугольных шипов при сращивании.
3. Не прописано, какое количество объема отходов может быть образовано при торцевом формообразовании шипов и проушин, насколько оно превосходит или не превосходит по отношению к другим методам при сращивании?

Сделанные замечания по автореферату не снижают ценность полученных результатов, они действительно обладают научной новизной, практической значимостью и соответствуют требованиям ВАК к докторским диссертациям по специальности 05.21.05 Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки, а её автор Рублева Ольга Анатольевна достоин присуждения ученой степени.

Отзыв подготовил: Побединский Андрей Анатольевич, кандидат технических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»), ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», доцент кафедры Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики; почтовый адрес – 625041, Россия, г. Тюмень, Роцинское шоссе, д.18; телефон: (3452) 29-01-63; адрес электронной почты – vm993711@mail.ru

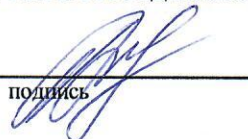
« 24 » февраля 20 21 г.



А.А. Побединский

Собственноручную подпись А.А. Побединского удостоверяю

  
должность

  
подпись

