

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Диссертационная работа является актуальной поскольку посвящена разработке новой безотходной технологии формирования элементов шиповых соединений путем торцевого прессования, а шиповые соединения очень широко используются в деревообработке.

К практически значимым результатам работы можно отнести разработку технологии сращивания древесины на прямоугольные прессованные шипы; конструкции штампового инструмента, позволяющего формировать элементы шиповых соединений в виде одинарных прямоугольных проушин или многократных шипов; методики обоснованного выбора геометрических параметров соединений и оценки их эффективности в зависимости от назначения и требований к конечным изделиям.

Результаты диссертации достаточно опубликованы и апробированы в производственных условиях.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. Отсутствуют данные по сравнительной оценке эффективности разработанной технологии формирования шиповых соединений деталей путем торцевого прессования с существующими шипорезными технологиями в производственном формате (производительность, технологичность и др).
2. Такое условие как наклон волокон древесины (для сосны не более 15%, для березы и дуба не более 10%) снижает область применения данной технологии в деревообработке.

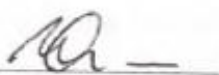
Указанные замечания не снижают значимости работы. В целом, диссертационная работа Рублевой Ольги Анатольевны является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям положения «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а соискатель Рублева Ольга Анатольевна заслуживает присуждения ей степени доктора наук по специальности 05.21.05 – Дреvesиноведение, технология и оборудование деревопереработки.

Отзыв подготовили:

Божелко Игорь Константинович, кандидат технических наук (научная специальность 05.21.05 – Дреvesиноведение, технология и оборудование деревообработки), доцент, Белорусский государственный технологический университет, заведующий кафедрой технологии деревообрабатывающих производств;

почтовый адрес: 220050, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь, БГТУ; телефон +37517365-43-50; адрес электронной почты: VIKBSTU@mail.ru.

« 22 » __марта__ 2021 г.

 И. К. Божелко

Клюев Андрей Юрьевич, доктор технических наук (научная специальность 05.21.03 – технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины), Белорусский государственный технологический университет, профессор кафедры технологии деревообрабатывающих производств

почтовый адрес: 220050, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь, БГТУ; телефон +37517365-43-50; адрес электронной почты: tdp@belstu.by.

« 22 » __марта__ 2021 г.


 А. Ю. Клюев
