

Отзыв на автореферат диссертации **Эскина Владислава Дмитриевича** «Получение плитных материалов без связующих веществ из коры сосны обыкновенной», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4. – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины

Работа Эскина Владислава Дмитриевича посвящена актуальному направлению теоретических и прикладных исследований в области комплексной переработки древесного сырья в экологичную плитную продукцию, в частности коры сосны обыкновенной.

Тема работы актуальна, поскольку проводимые исследования направлены на разработку технологии получения плит, которая позволит решить две важные проблемы: переработку крупнотоннажного отхода лесной промышленности - древесной коры и получение новой плитной продукции с высокими физико-механическими свойствами без использования связующих веществ.

Научная новизна работы заключается в использовании оригинального способа подготовки частиц коры сосны обыкновенной к прессованию плитных материалов и исследований закономерностей их структурообразования.

Практическая значимость проведенных исследований состоит в разработке технологических решений, направленных на получение плитной продукции из древесной коры с возможностью варьирования технологических параметров. Особую значимость работе придает апробация результатов исследований на предприятиях ООО «Биолеспром» (Вологодская обл.) и ООО «Демьяновский завод ДВП» (Кировская обл.).

Достоверность полученных результатов и выводов сомнений не вызывает и основывается на достаточном объеме экспериментальных данных, использовании современных методов проведения исследований, математической обработке результатов. Для проведения эксперимента автором было использовано современное лабораторное оборудование. Выводы работы соответствуют поставленным задачам.

По содержанию автореферата имеются следующие вопросы и замечания:

1. Чем обусловлено использование в качестве сырья для получения плит одной конкретной древесной породы – сосны обыкновенной?
2. Известно, что после окорки древесного сырья в окорочном оборудовании в древесной коре присутствуют включения древесины. Из содержания автореферата не понятно, какова доля древесных включений в отходах коры и оказывают ли они влияние на свойства разрабатываемых плит?

В целом, указанные замечания не снижают значимости представленной к защите диссертации. Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы.

Диссертационная работа Эскина В. Д. соответствует паспорту специальности 4.3.4 – «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины» (п. 4 – Технология и продукция в производствах: лесохозяйственном, лесозаготовительном, лесопильном, деревообрабатывающем, целлюлозно-бумажном, лесохимическом и сопутствующих им производствах).

Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а её автор Эскин Владислав Дмитриевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4. – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Тамби Александр Алексеевич, руководитель Ассоциации производителей машин и оборудования лесопромышленного комплекса «Лестех», генеральный директор ООО «Лестех», доктор технических наук по специальности 05.21.05 - Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки.



Александр Алексеевич Тамби

ООО «ЛЕСТЕХ»

1  
г.  
Т  
Е