

Отзыв на автореферат диссертации Шевчука Константина Александровича на тему: «Модификация водных клеевых растворов электромагнитным полем СВЧ-излучения в технологии склеивания древесины» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 - «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки»

Диссертационная работа Шевчука К.А. посвящена решению проблемы эффективности производства клеевых древесных материалов за счет модификации клеевых составов электромагнитным полем СВЧ-излучения. Выбранное соискателем направление исследования соответствует одному из приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в РФ, а также соответствует основной задаче повышения энергоэффективности, отраженной в Государственной программе социально-экономического развития РФ для развития всех отраслей промышленности, что является актуальным. Полученные результаты работы позволяют сократить на 20% продолжительность цикла работы горячего пресса, что обеспечивает повышение производительности труда и соответствуют приоритетной программе «Повышение производительности труда и поддержка занятости».

Материалы диссертации опубликованы в достаточном объеме на различных уровнях и имеют обширную географию. Все это подтверждает значительный вклад автора в теорию и технологию производства клеевых древесных материалов.

Замечания по автореферату диссертации:

1. На рисунке 3 приведены значения предела прочности при скалывании образцов по клеевому слою в пределах 3... 4,5 МПа. Но не понятно по какой методике проводятся испытания, т.к. оценка может проводиться по ГОСТ и по EN.

2. Автору следовало бы пояснить с чем связана разница в увеличении показателей прочности склеивания образцов (склеенных после обработки клея электромагнитным полем СВЧ-излучения) древесины дуба на 17,0%, а для лиственничных образцов – на 33,2 %?

3. Автору следовало внимательней отнестись к оформлению, в автореферате есть орфографические ошибки.

Приведенные замечания не влияют на положительную оценку работы в целом. Автореферат содержит научно обоснованное доказательство всех выдвинутых на защиту теоретических положений и оформлен в соответствии с требованиями.


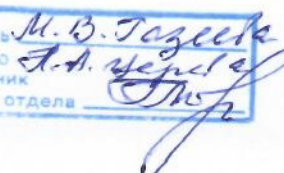
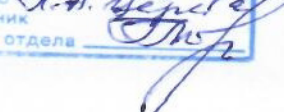
Диссертационная работа соответствует критериям, указанным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Шевчук Константин Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 – «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки».

доктор технических наук, (специальность 05.21.05), доцент, проректор по научной работе

 М.В. Газеев

ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»,
620100, Российская Федерация, Свердловская обл., г. Екатеринбург,
Сибирский тракт, 37; тел. +7 (343) 254-62-53; E-mail: gazeev_m@list.ru.

Собственноручную подпись
М.В. Газеева удостоверяю:


Подпись 
заверяю 
Начальник
общего отдела