

В Диссертационный совет 24.2.385.02  
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный университет  
промышленных технологий и дизайна»

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Селезнёва Владимира Николаевича  
на тему: «Разработка технологии целлюлозного композиционного материала  
для сбора, транспортировки и хранения биологических веществ»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 4.3.4. «Технологии, машины и оборудование для лесного  
хозяйства и переработки древесины».

Автореферат Селезнёва Владимира Николаевича дает достаточно полное и ясное представление о диссертационной работе, её актуальности и новизне. Актуальность темы исследования определяется таким важным для целлюлозно-бумажной отрасли направлением, как разработка наукоемких технологий целлюлозно-бумажной продукции, внедрение которых, в свою очередь, позволяет получать продукцию лучшего качества, а также повысить ее стоимость.

В работе автором представлена разработка технологии целлюлозного композиционного материала для сбора, хранения и транспортировки биовеществ. Ключевым аспектом работы стало решение задачи по изучению этапов подготовки и получения целлюлозного композита из древесной целлюлозы.

Автором на основе анализа зарубежной литературы и патентов определены основные требования к целлюлозным композитам для данной сферы применения.

В исследовании особое внимание уделено подбору древесного волокнистого полуфабриката, произведенного на целлюлозном предприятии в России, на замену хлопковой целлюлозе.

По результатам исследования импортных образцов бумажных носителей биовеществ были определены основные требования к материалу и номенклатура показателей качества с интервалами численных значений, обеспечивающих высокую прочность материала и требуемую впитываемость.

Экспериментально установлены оптимальные композиции целлюлозного композита по волокну на основе сульфатной бленой хвойной

и эвкалиптовой целлюлозы, которые обеспечивают высокие прочностные свойства при сохранении впитываемости материала.

Название и содержание диссертации полностью соответствует п. 4 и 9 паспорта специальности 4.3.4 «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины».

Замечаний нет.

Таким образом, на основании рассмотрения автореферата можно заключить, что диссертационная работа Селезнёва Владимира Николаевича на тему: «Разработка технологии целлюлозного композиционного материала для сбора, транспортировки и хранения биологических веществ», по актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности результатов и обоснованности выводов удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным в п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор, Селезнёв В.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4. «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины».

Я, Дернова Елена Валентиновна, даю согласие на включение моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Генеральный директор  
АО «Троицкая бумажная  
фабрика»

249834, Россия, Калужская  
область, г. Кондрово, ул.  
Маяковского, 1  
Тел.: +7 (484) 343-25-04  
e-mail: fabrika@tbf.ru



Дернова

Елена Валентиновна

24.09.2024