

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».

Разработка новых наукоемких материалов является актуальной задачей для целлюлозно-бумажной промышленности. Технологичность процесса производства выпускаемой продукции является залогом успеха при организации её производства, выпуске и реализации. Только благодаря современным наукоемким технологиям возможно совершенствовать производство и качество выпускаемой продукции.

Автором работы предпринимаются шаги в данном направлении, а именно, в разработке технологии изготовления целлюлозного композиционного материала (ЦКМ) для специального использования, такого как сбор, хранение и транспортировка биологических веществ. Актуальность выполненной работы не вызывает сомнений.

В работе применяются современные методы исследований морфологии волокна на анализаторе Морфи Компакт, разрушающие и не разрушающие методы исследования впитывающей бумаги-основы и ЦКМ, что придает результатам высокую научную значимость.

Диссертация не только теоретически обоснована, но и обладает высокой практической значимостью: предложенная технология может применяться в целлюлозно-бумажной промышленности для создания ЦКМ, что подтверждается результатами опытно-промышленной выработки и испытаниями материала в НИИ Гриппа им. А. А. Смородинцева.

Автореферат Селезнёва Владимира Николаевича дает достаточно полное и ясное представление о диссертационной работе, её актуальности и новизне.

По тексту автореферата имеется вопрос. Оценивалась ли влагопрочность бумаги-основы?

В целом исследования выполнены на достаточно высоком научном уровне, имеют высокую актуальность. Работа прошла хорошую апробацию, что подтверждается участием в конференциях и наличием публикаций по тематике диссертации.

Автореферат показал, что тема и содержание диссертационной работы Селезнёва В.Н. соответствует п.2, п.4 паспорта специальности 4.3.4. «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины».

Диссертационная работа Селезнёва В.Н. отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление РФ от 24.09.2013 г. №842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, 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».

Заместитель главного технолога
СПБФ – филиала АО «Гознак»

Боброва
Валентина Владимировна

Заместитель главного технолога
СПБФ – филиала АО «Гознак», к.т.н.

Тихонов
Александр Валерьевич

04.12.2024

190020, Россия, г. Санкт-Петербург,
наб. реки Фонтанки, д. 144, литер А
Тел.: +7 (812) 305-22-73
e-mail: bobrova_v_v@goznak.ru
tikhonov_a_v@goznak.ru