

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Петровой Анастасии Алексеевны** на тему:
**«Размол волокнистых полуфабрикатов с использованием
комбинированной гарнитуры»**, выполненной по специальности
4.3.4 «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и
переработки древесины» и представленной к защите на соискание ученой
степени кандидата технических наук

Актуальность представленной диссертационной работы определяется необходимостью решения задач, направленных на совершенствование процесса размола волокнистых полуфабрикатов в ножевых размалывающих машинах с использованием комбинированной конструкции гарнитуры.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в разработке новой конструкции размалывающей гарнитуры дисковой мельницы, направленной на улучшение качественных характеристик готового продукта при размоле волокнистых полуфабрикатов.

Соискателем экспериментально доказано влияние конструкции комбинированной гарнитуры дисковой мельницы на бумагообразующие свойства волокнистых полуфабрикатов и физико-механические характеристики готовых бумажных отливок.

Диссертация А.А. Петровой представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком научном уровне. Перечень публикаций соискателя, а также участие в конференциях разного уровня свидетельствует о широкой апробации основных положений и выводов диссертационного исследования.

Работа написана хорошим стилем, материал изложен последовательно, логично и аргументированно.

По тексту автореферата принципиальных замечаний нет.

Проделанная автором работа заслуживает безусловного внимания, полезна с теоретической и практической точек зрения. Актуальность, научная новизна и практическая ценность несомненны. Диссертация Петровой А. А. представляет собой законченную научно-квалифицированную работу, а ее результаты обоснованы на современном научном уровне. Полученные в работе научные результаты могут быть использованы в целлюлозно-бумажной промышленности.

Автореферат составлен с соблюдением установленных требований и дает полное представление о работе. Основные положения проведенных исследований нашли отражение в 16 опубликованных научных трудах автора.

В целом, на основании автореферата, можно сделать вывод о том, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (в редакции от 26.01.2023), а ее автор Петрова Анастасия Алексеевна, заслуживает

присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Заместитель начальника управления -
начальник отдела нормативно-технического
УНДиПР Главного управления МЧС России
по Красноярскому краю
канд. техн. наук, доцент
полковник внутренней службы



А.В. Антонов

28 апреля 2025 года

Почтовый адрес: 660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, д. 4, кв. 29
Электронная почта: sanches12@mail.ru
Телефон: +7 913 532 37 24