

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вихарева Сергея Николаевича на тему «Повышение эффективности ножевых размалывающих машин в целлюлозно-бумажной промышленности на основе исследования динамики», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины

Автореферат диссертации содержит все необходимые структурные элементы. Автор последовательно обосновывает актуальность изученной им проблематики, характеризует степень научной разработанности темы, определяет объект и предмет исследования, формулирует цель и задачи работы, обосновывает научную новизну полученных выводов и результатов. Представленные в автореферате положения чётко сформулированы и взаимосвязаны.

Содержание диссертации, как можно судить по содержанию автореферата, вполне соответствует заявленной теме. Диссертант Вихарев Сергей Николаевич глубоко и всесторонне рассмотрел большой перечень вопросов, имеющих непосредственное отношение к заявленной теме диссертационного исследования. Это позволяет говорить о комплексном решении проблемы. На основе изучения большого количества отечественных и зарубежных литературных источников автор исследует динамические процессы в оборудовании для подготовки бумажной массы, проводит теоретическое исследование понятий «размол», «волокнуистая прослойка», «ножевая размалывающая машина».

Полученные автором в ходе проведения исследования результаты и выводы обладают научной новизной. К важным достижениям следует отне-

сти, в частности, исследование контактного взаимодействия ножей гарнитуры при размоле волокнистых материалов.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания:


1. Непонятно условие (2), описывающее стабильность межножевого зазора между ротором и статором. Как обеспечить это условие?
2. Автор вводит понятие «число Деборы при размоле». Как автор определял это число и что оно определяет?

Представляется, что настоящая диссертационная работа по квалификационным характеристикам имеет уровень, соответствующий требованиям, предъявляемым к работам на соискание степени доктора технических наук, а Вихарев Сергей Николаевич заслуживает присуждения ему искомой научной степени.

Дубовый Владимир Клементьевич

Профессор кафедры технологии бумаги и картона,
д.т.н. (спец. 05.21.03 - Технология и оборудование
химической переработки биомассы дерева;

химия древесины) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского
Государственного университета промышленных
технологий и дизайна», 191186 Санкт-Петербург,
Ул.Большая Морская д.18, E-mail: dubovy2004@mail.ru


/ В.К.Дубовый/
15.02.2021г.
Подпись _____
Начальник УК ВШТЭ _____
« 15 » февраля 2021 г.
зверяю
И.Р. Шишигина
Федеральное государственное учреждение «Центр экспертизы и контроля качества продукции»
Санкт-Петербургский филиал
ОГРН 102-780992102
ИНН 78-0700000000
КПП 78-07/0000000