

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Засыпкиной Светланы Александровны «Разработка методов вибрационного расчета дисковых мельниц», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 - Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины

Разработка методик вибрационного расчета дисковых мельниц – актуальная задача в связи с важностью виброзащиты при недостаточности исследования задач динамики дисковых мельниц.

Научную новизну диссертации составляют разработанная автором обобщенная математическая модель дисковой мельницы как многомассной пространственной системы с учетом динамических воздействий. Исследованы аксиальные колебания дисковых мельниц с учетом свойств волокнистой прослойки.

Диссертационная работа выполнена на хорошем научно-техническом уровне. Достоверность полученных результатов обусловлена применением известных методов и современных средств исследования колебаний, подтверждается совпадением экспериментальных данных с результатами теоретических расчётов.

Практическое значение результатов работы заключается в апробировании вибрационных расчетов предприятия, защитой разработок патентами на полезные модели.

К работе имеются замечания.

1. В названии диссертации указывается на разработку методов. В автореферате (стр. 10) указывается на разработку методик. Какие методики или методы, их количество, названия и отличия друг от друга в дальнейшем не пояснено.
2. Отсутствуют сведения о результатах исследования влияния факторов размола на виброактивность дисковых мельниц и ударных испытаний ножей размалывающей гарнитуры.

В целом работа оставляет хорошее впечатление добротной исследовательской работы, имеющей практическое значение.

Считаю, что работа является завершённой научно - квалификационной работой, отвечает требованиям к кандидатским диссертациям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, а её автор Засыпкина Светлана Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 - Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины.

Заведующий кафедрой «Электронное машиностроение» Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, кандидат технических наук, доцент

г. Екатеринбург, Мира 19
374-59-61, i.n.tihonov@urfu.ru

Подпись
заверяю



И.Н. Тихонов

Начальник
Общего отдела УДИОВ
А.М. Юсачева