

Отзыв

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

Вибродиагностика и виброзащита технологического оборудования актуальна для любого промышленного предприятия. Разработка методов вибрационного расчета при проектировании изделий позволяет более рационально выбрать методы вибрационной защиты оборудования, что приведет к увеличению долговечности и безотказности машин. Более точное определение собственных частот колебаний конструкции на ранних стадиях проектирования поможет избежать попадания в резонансные или около резонансные режимы работы оборудования.

По тексту автореферата диссертации можно сделать следующие замечания, не влияющие на общее содержание работы.

1. В автореферате не указано в какой САЕ программе была смоделирована математическая модель гарнитуры ножей дисковой мельницы и определены собственные частоты колебаний ножей гарнитуры.
2. Не показано как изменяется собственная частота колебаний при износе ножей.
3. В формулах 3, 4, 5 нет описания элементов, входящих в данные формулы.

Материал автореферата позволяет сделать вывод о достаточно высоком научном уровне работы и актуальности выбранной темы.

Считаю, что диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» ВАК министерства образования и науки РФ, а ее автор Засыпкина Светлана Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидат технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины

Кандидат технических наук (05.21.03)
ведущий инженер-конструктор
ПАО «МЗиК» г.Екатеринбург
620017, г.Екатеринбург, пр. Космонавтов, 18

Голынский
Михаил
Юрьевич

Подпись Голынского Михаила Юрьевича
заверяю
Начальник отдела кадров



Кулинич С.И.