

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студентки гр. 5030103/90301

Карамуллиной Камилы Ильнуровны

Над выпускной квалификационной работой бакалавра

«Моделирование декантирующей центрифуги методами конечных элементов и динамики твердых тел. Расчет вибрационных нагрузок»

Актуальность работы. Выпускная квалификационная работа посвящена исследованию динамики изолированной модели декантирующей центрифуги. Актуальность обусловлена необходимостью усовершенствования конструкции декантирующей центрифуги, методов управления и повышения общей производительности.

Характеристика работы обучающегося. Поставленные задачи Карамуллина К.И. реализовала в полном объёме. В работе проявляла инициативность, ответственность и самостоятельность. Продемонстрировала достаточный уровень владения специализированными программными комплексами при создании конечно-элементных моделей. Построила аналитическое решение для проверки правильности численных моделей и оценки результатов.

Допуск к защите. Выпускная квалификационная работа Карамуллиной К.И. на тему «Моделирование декантирующей центрифуги методами конечных элементов и динамики твердых тел. Расчет вибрационных нагрузок.» отвечает требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по направлению 01.03.03. «Механика и математическое моделирование» и рекомендуется к защите.

Оценка труда выпускника. Работу Карамуллиной К.И. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация бакалавра по направлению 01.03.03. «Механика и математическое моделирование».

Рекомендации. Карамуллина К.И. может быть рекомендована для прохождения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР
Доцент ВШТМиМФ, канд. техн. наук, доцент



И. В. Курта

01 ИЮН 2023