

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 5040103/10201

Шибаета Степана Сергеевича

над выпускной квалификационной работой магистра

«Поиск эмпирического выражения для определения дополнительного модуля упругости криволинейного стержня на основе численных экспериментов»

Исследуемая в выпускной работе тема имеет важное теоретическое и практическое значение для развития теории криволинейных стержней. Модель стержня широко используется в различных отраслях промышленности, однако более тщательного изучения требуют дополнительные модули упругости, некоторые из которых не определены. При выполнении работы Шибаета С. С. проявил умение самостоятельно вести исследовательскую деятельность, способность анализировать результаты, показал теоретические знания и навыки работы с прикладным ПО. В частности, это расчетная система Ansys Workbench и пакет прикладных программ для технических вычислений Scilab.

Среди замечаний стоит отметить значительное время, затраченное на исправление мелких нюансов при обработке данных. К сожалению, не была проведена серия расчетов для стержней не прямоугольного сечения. Тем не менее, данные замечания не влияют на общую высокую оценку работы.

Выпускная квалификационная работа Шибаета С. С. по теме «Поиск эмпирического выражения для определения дополнительного модуля упругости криволинейного стержня на основе численных экспериментов» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.04.03 «Механика и математическое моделирование», и может быть рекомендована к защите.

Работу Шибаета С. С. оцениваю на «отлично». При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация магистра.

Шибаета С. С. может быть рекомендован для продолжения обучения в аспирантуре.

Руководитель ВКР:

профессор ВШТМиМФ, д.ф.-м.н.



Е.А. Иванова