

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студентки гр.5040103/20201

Чжао Юйтин

над выпускной квалификационной работой магистра,

« Исследование свойств изгибных волн в модели метаматериала
масса- в массе: дисперсионные анализ и численное моделирование »

Чжао Юйтин выполняла теоретические исследования по изгибным волнам по моему предложению. Данная тема является важной по многим причинам, она имеет и теоретический и прикладной аспект, касается многообещающего класса новых материалов, а именно, метаматериалов. Выполнение данной работы позволяет студенту развить навыки теоретического и численного анализа, освоить навыки работы с современными программными продуктами и, в то же время, решать задачу, касающуюся моделирования свойств метаматериалов, искусственных материалов, чьи свойства можно изменять для практических нужд.

При выполнении поставленной задачи Чжао Юйтин проявила трудолюбие и настойчивость, она освоила навыки работы с Вольфрам Математика. Она самостоятельно находила и осваивала литературу по теме работы. Хочу отметить особую тщательность в выполнении и проверки математических выкладок. Материалы работы опубликованы в двух статьях в международном издании.

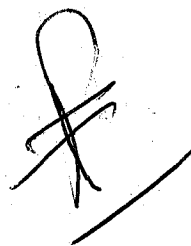
Выпускная квалификационная работа Чжао Юйтин по теме «Исследование свойств изгибных волн в модели метаматериала масса- в массе: дисперсионные анализ и численное моделирование» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению/специальности 01.04.03_02 «Механика и математическое моделирование (международная образовательная программа)» и может быть рекомендована к защите.

Работу Чжао Юйтин оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация магистра.

Чжао Юйтин может быть рекомендован(а) для продолжения обучения в аспирантуре.

Руководитель ВКР:

Профессор, д.ф.м.-н.



Порубов А.В.

30.05.2024