ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студента гр. 3630103/60201

Сызранцева Дениса Алексеевича

над выпускной квалификационной работой бакалавриата,

«Математическое моделирование гемодинамики аорты с коарктацией»

Актуальность работы

Дипломная работа Сызранцева Д.А. посвящена исследованию гемодинамики аорты с коарктацией. В ходе работы была построена параметризованная модель аорты, произведено численное моделирование потока крови в аорте с коарктацией с помощью метода конечных элементов. Проведен анализ влияния степени сужения на гемодинамические параметры аорты. Также было предложено несколько вариантов улучшения модели.

Характеристика работы студента

Сызранцев Д.А. ответственно подходил к своей работе. Можно отметить внимательность и обязательность студента проявленные при выполнении работы.

Замечания по работе студента

Замечания отсутствуют.

Допуск к защите

Выпускная квалификационная работа Сызранцева Д.А. по теме «Математическое моделирование гемодинамики аорты с коарктацией» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Оценка труда выпускника

Работу Сызранцева Д.А. оцениваю на *отлично.* При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация бакалавра.

Рекомендации

1. Следует отметить склонность Сызранцева Д.А. к научной работе.
2. Сызранцев Д.А. может быть рекомендован для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР:

Доцент ВШТМ, к.ф.-м.н М.Б. Бабенков

10.06.2020