

ОТЗЫВ

Руководителя ВКР на работу студента гр. 5030103/90201 Егоровой Екатерины Александровны над выпускной квалификационной работой бакалавра «Построение модели грудной клетки человека на основании снимков компьютерной томографии»

Актуальность работы. Выпускная квалификационная работа Егоровой Е. А. посвящена описанию процесса построения модели грудной клетки человека на основании снимков компьютерной томографии. Моделирование такого рода может быть полезно для врачей-хирургов, занимающихся вопросом замещения костных дефектов, возникающих при различных опухолях врожденных деформациях или травмах в результате ДТП.

Характеристики работы обучающегося. В ходе работы была построена модель грудной клетки человека на основании снимков компьютерной томографии. К полученной модели приложены нагрузки, соответствующие нагрузкам во время непрямого массажа сердца. Рассмотрено напряженно-деформированное состояние модели.

Допуск к защите. Выпускная квалификационная работа Егоровой Е. А. «Построение модели грудной клетки человека на основании снимков компьютерной томографии» отвечает основным требованиям, предъявленным к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Оценка труда выпускника. Все поставленные задачи выполнены в полном объеме. Егорова Е. А. проявила высокую степень самостоятельности и заинтересованности. Работу оцениваю на отлично. При успешной сдаче выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация бакалавра.

Рекомендации. Егорова Е. А. может быть рекомендована для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР:

Доцент ВШТМиМФ, к.ф.-м.н



О.С. Лобода

14.06.2023 г.