

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студента гр.3630103/70201
Латышевой Юлии Вадимовне
над выпускной квалификационной работой бакалавра,
«Моделирование шейного отдела позвоночника»

Актуальность работы. Выпускная квалификационная работа на тему «Моделирование шейного отдела позвоночника» посвящена исследованию нагрузок, действующих на шейный отдел позвоночника. На основе снимков компьютерной томографии создавалась модель шейного отдела позвоночного столба. Создание 3D моделей могут помочь травматологам и ортопедам в планировании операции, что повышает шансы на ее успех. Актуальность данной работы связана с необходимостью изучения задач травматологии, связанных с биомеханикой, и совершенствования методов лечения.

Характеристика работы обучающегося. В ходе работы была проведена проработка имеющихся по данной проблематике научных источников, как отечественных, так и западных, а также были освоены пакеты прикладных программ ANSYS, MIMICS MEDICAL для получения требуемых результатов. В полном объеме были проведены должные исследования и достигнуты результаты, соответствующие поставленным задачам. Во время работы над выпускной квалификационной работой студентка проявила самостоятельность, ответственность, инициативность, умение работать с научной литературой.

Допуск к защите. Выпускная квалификационная работа Латышевой Ю.В. по теме «Моделирование шейного отдела позвоночника» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению/специальности 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Оценка труда выпускника. Работу Латышевой Ю.В. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация бакалавра.

Рекомендации. Следует отметить склонность Латышевой Ю.В. к научной работе. Латышева Ю.В. может быть рекомендован для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР:

Доцент ВШТМ ИПММ, к.ф.-м.н



О.С. Лобода

21.06.2021 г.