

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студентки гр. 3630103/60201

Михайловой Анастасии Олеговны

(фамилия, имя, отчество полностью)

над выпускной квалификационной работой бакалавра

«Моделирование акробатических элементов, основанных на изменении

момента инерции»

(название работы в точном соответствии с заданием)

Работа носит прикладной характер. Исследуемая в ней тема актуальна для спортсменов, занимающихся сложнокоординационными видами спорта, и полученные результаты могут быть использованы для повышения эффективности тренировочного процесса. Выбор данной темы обусловлен интересом Михайловой А.О. к сложнокоординационным видам спорта.

В процессе работы были подобраны функции, описывающие изменение момента инерции спортсмена при исполнении акробатических элементов, составлены и численно решены дифференциальные уравнения движения, а также проведено исследование зависимости полученных решений от ряда параметров. Михайлова А.О. хорошо освоила методы решения предложенных ей задач, продемонстрировала ответственность и исполнительность. Уравнения движения были составлены после соответствующих консультаций с научным руководителем, численное решение и анализ полученных результатов были выполнены студенткой самостоятельно.

Какие-либо замечания по работе Михайловой А.О. отсутствуют.

Выпускная квалификационная работа Михайловой А.О. по теме «Моделирование акробатических элементов, основанных на изменении момента инерции» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.03.03 «Механика и математическое моделирование», и может быть рекомендована к защите.

Работу Михайловой А.О. оцениваю на *«отлично»*. При успешной защите выпускной квалификационной работы Михайловой А.О. может быть присвоена квалификация бакалавра.

Михайлова А.О. может быть рекомендована для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР:
профессор высшей школы
теоретической механики
д.ф.-м.н.



Е.А. Иванова

16.06.2020