

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студентки гр. 5030103/90101
Быковой Софьи Андреевны
над выпускной квалификационной работой бакалавра,
«Уравнения механики и электродинамики в случае
подвижной точки наблюдения»

Выпускная квалификационная работа Быковой С. А. посвящена исследованию уравнений механики и электродинамики в подвижных средах. Цель работы заключается в обобщении предложенной ранее механической модели электромагнитного поля на случай подвижных сред. Данная тема актуальна, так как применение моделей и методов механики сплошных сред для моделирования электродинамических процессов может быть стимулом для дальнейшего развития не только механики сплошных сред, но и электродинамики. Быкову С. А. заинтересовала данная тема, так как она представляет собой пересечение научных дисциплин, электродинамики и механики, и носит теоретический характер.

Бакалаврская работа сочетает в себе разработку механической модели электромагнитного поля для случая подвижных сред и анализ полученных уравнений. За время написания выпускной квалификационной работы Быкова С. А. проявила себя как квалифицированный специалист и талантливый исследователь. В процессе работы Быкова С. А. в полной мере освоила методы решения поставленных задач, продемонстрировала глубокое понимание предмета исследования, высокий уровень самостоятельности и ответственности, проявила высокую мотивацию и заинтересованность. Работа выполнялась в сроки, предусмотренные планом.

Выпускная квалификационная работа Быковой С. А. по теме «Уравнения механики и электродинамики в случае подвижной точки наблюдения» соответствует требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению подготовки 01.03.03 «Механика и математическое моделирование», и может быть рекомендована к защите.

Работу Быковой С. А. оцениваю на «отлично». При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация бакалавра. Следует отметить склонность Быковой С. А. к научной работе. Результаты работы Быковой С. А. рекомендованы к публикации в научном журнале. Быкова С. А. рекомендована для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР:
профессор ВШТМиМФ, д.ф-м.н.



Иванова Е. А.
09.06.2023