

## ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студента гр. 5040103/20102  
Груздева Игоря Евгеньевича  
над выпускной квалификационной работой магистра  
«Построение механических аналогий с использованием методов  
энергетической динамики»

В выпускной квалификационной работе «Построение механических аналогий с использованием методов энергетической динамики» Груздева И. Е. рассматриваются две задачи. Первая задача состоит в исследовании свойств волнового пакета и гауссова пучка в упругой среде. Вторая задача посвящена исследованию движения волнового пакета в среде, описываемой уравнением Шредингера.

В ходе написания выпускной квалификационной работы и во время проведения научных исследований Груздев И. Е. проявил высокую степень самостоятельности и заинтересованности в теме своего исследования, а также умение аналитически решать научные задачи.

Выпускная работа Груздева И. Е. по теме «Построение механических аналогий с использованием методов энергетической динамики» соответствует требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению подготовки 01.04.03 «Механика и математическое моделирование», и может быть рекомендована к защите.

Работу Груздева И. Е. оцениваю на «отлично». При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация магистра. Следует отметить склонность Груздева И. Е. к научной работе, поэтому может быть рекомендован для продолжения обучения в аспирантуре.

Руководитель ВКР:  
директор ВШТМиМФ,  
д.ф.-м.н., доцент, чл.-корр. РАН  
29.05.2024

А. М. Кривцов