

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студентки гр. 3640103/90201
Рубиновой Раисы Витальевны
над выпускной квалификационной работой магистра,
«Распространение тепла в бесконечном одномерном кристалле с учётом N-ой
координационной сферы»

В выпускной квалификационной работе исследуется вопрос распространения тепловых процессов в одномерных кристаллах. Работа носит теоретический характер и является в первую очередь актуальной для дальнейших исследований в области гармонических кристаллов. Выбор темы осуществлен студенткой по собственной инициативе на основании личных интересов и желании проводить исследования по данному направлению.

В ходе работы Рубиновой Р. была проведена проработка имеющихся по данной проблеме научных источников, как отечественных, так и зарубежных, а также был освоен пакет Mathematica для получения требуемых результатов, язык программирования Python и средства для анализа в нём. Раиса проявила высокую степень заинтересованности к теме своего исследования, основной объём работы выполнен самостоятельно.

Выпускная квалификационная работа Рубиновой Р. В. по теме «Распространение тепла в бесконечном одномерном кристалле с учётом N-ой координационной сферы» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.04.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите. Работу Рубиновой Р. В. оцениваю на «отлично». При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация магистра.

Следует отметить склонность Рубиновой Р.В. к научной работе, в связи с чем студентка может быть рекомендована для продолжения обучения в аспирантуре. Результаты работы Рубиновой Р. В. рекомендованы к опубликованию.

Руководитель ВКР:

Доцент ВШТМ ИПММ, к.ф.-м.н.



О.С. Лобода