

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студента гр. 5040103/00301

Вараева Владислава Дмитриевича

над выпускной квалификационной работой бакалавра,

«КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА 3D
ПЕЧАТИ»

Актуальность: Выпускная квалификационная работа Вараева Владислава Дмитриевича «КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА 3D ПЕЧАТИ» посвящена моделированию процесса 3D печати и анализу зависимости остаточных перемещений от расположения объекта печати относительно плиты-основания. Актуальность исследования процесса 3D печати связана с бурным ростом данного направления и практических применением в будущем.

Характеристика работы студента: За время написания магистерской работы Вараев Владислав Дмитриевич ознакомился с новой тематикой и концепциями, изучил большое количество литературы по разным направлениям, разобрался в постановке и решении задач линейной упругости, топологической оптимизации и теплопроводности, провел численные расчеты и анализ результатов. В результате проведенных исследований Вараев Владислав Дмитриевич получил ряд новых результатов, которые характеризуют его как квалифицированного специалиста, способного решать разнообразные инженерные задачи. Нельзя также не отметить высокую степень самостоятельности Вараева Владислава Дмитриевича и его искреннюю заинтересованность в результатах научной деятельности. Таким образом, Вараев Владислав Дмитриевич показал себя человеком с весьма широким кругом интересов, способным решать самые разнообразные задачи.

Допуск к защите: Выпускная квалификационная работа Вараева Владислава Дмитриевича по теме «КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА 3D ПЕЧАТИ» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника

университета по направлению 01.04.03 «Механика и математическое моделирование», направленности (профилю) 01.04.04_03 «Механика и цифровое производство» и может быть рекомендована к защите.

Оценка труда выпускника: Работу Вараева Владислава Дмитриевича оцениваю на «отлично». При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация магистра.

Руководитель ВКР:

Доцент ВШТМиМФ, к.ф.-м.н



О.С. Лобода

08.06.2022 г.