

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 3640103/90101
Васильевой Дарьи Геннадьевны
над выпускной квалификационной работой магистра
«Конечно-элементное моделирование усталостного роста трещин»

Работа имеет прикладной характер и актуальна для разных отраслей промышленности, где наличие трещин может приводить к катастрофическим последствиям и гибели людей: судостроительная, авиационная, нефтегазовая и атомная промышленности. Тема работы инициативная.

Работа выполнена в составе научной группы. Студент обобщил изучаемые подходы к моделированию роста трещин, расширил возможности алгоритма для учета остаточных напряжений и применил к практическим задачам.

Работа представлена на Неделе науки 2019 года, после чего результаты опубликованы в трудах конференции.

Работа выполнена качественно, поставленные цели и задачи достигнуты. Работы можно расширить для объемной постановки и учета большего числа теорий роста усталостных трещин в рамках будущего обучения в аспирантуре.

Выпускная квалификационная работа Васильевой Д.Г. по теме «Конечно-элементное моделирование усталостного роста трещин» отвечает основным требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.04.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Работу Васильевой Д.Г. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация магистра.

Следует отметить склонности Васильевой Д.Г. к научной работе. Результаты работы рекомендованы к опубликованию. Васильева Д.Г. может быть рекомендована для продолжения обучения в аспирантуре.

Руководитель ВКР:
доцент, д.ф.-м.н.



В.А.Кузькин

«9» июня 2021 г.