

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 5030103/00101

Цветковой Дарьи Александровны

над выпускной квалификационной работой бакалавра

«Оценка критического давления роста трещины автоГРП при росте в высоту»

Актуальность работы. Выпускная квалификационная работа Цветковой Д.А. посвящена реализации модели трещины автоГРП с возможностью её роста в длину в упрощенном и стандартном методах для дальнейшего сравнения результатов. Актуальность работы заключается в необходимости исследования двух методов, чтобы определить возможно ли использование упрощенного метода для уменьшения вычислительных затрат при схожих результатах.

Характеристика работы студента. В ходе работы была реализована модель трещины 2 методами, проведена ее реализация в пакетах FreeFem++ и ParaView. В процессе выполнения работы Цветкова Д.А. освоила методы научного и практического решения поставленных задач. Также следует отметить высокую самостоятельность Цветковой Д.А.

Замечания по работе студента. Замечаний по качеству выполнения работы не выявлено. Цветкова Д.А. продемонстрировала глубокие знания и высокий уровень подготовки.

Допуск к защите. Выпускная квалификационная работа Цветковой Д.А. по теме «Оценка критического давления роста трещины автоГРП при росте в высоту» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалифицированным работам выпускника университета по направлению 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Оценка труда выпускника. Работу Цветковой Д.А. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация бакалавра.

Рекомендации. Цветкова Д.А. может быть рекомендована для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР:

Доцент ВШТМиМФ, к.т.н.

13.06.2024



С.А. Калинин