

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 5030103/80301

Клочко Дарьи Андреевны

на выпускную квалификационную работу бакалавра,

«Расчёт ГРП в установке, моделирующей процессы теплопереноса в рабочей жидкости при росте трещины ГРП»

Актуальность работы

Дипломная работа Клочко Дарьи посвящена исследованию процессов теплопереноса в рабочей жидкости при росте трещины гидроразрыва пласта. В ходе работы был проведён анализ результатов эксперимента в установке, позволяющей наблюдать изменения нестационарного поля температур рабочей жидкости в процессе гидроразрыва пласта, а также построена математическая модель данного процесса. Был проведён анализ результатов модели, полученных для жидкости гидроразрыва на водной и нефтяной основе, а также для полиэмульсии.

Характеристика работы студента

В ходе работы Клочко Дарья проявила отличные навыки работы с литературой, умение искать и анализировать информацию. Следует отметить высокий уровень самостоятельности.

Замечания по работе студента

Замечания отсутствуют.

Допуск к защите

Выпускная квалификационная работа Клочко Д. А. по теме «Расчёт ГРП в установке, моделирующей процессы теплопереноса в рабочей жидкости при росте трещины ГРП» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Оценка труда выпускника

Работу Клочко Д. А. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация бакалавра.

Рекомендации

1. Следует отметить склонность Клочко Д. А. к научной работе.
2. Клочко Д. А. может быть рекомендована для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР:
Доцент ВШТМиМФ, к.ф.-м.н
06.06.2022



М.Б. Бабенков