

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студента гр. 5040103/00301
Асафова Руслана Вагифовича
над выпускной квалификационной работой магистра,

«Оценка влияния ГТМ на прогноз добычи нефти и жидкости моделью пьезо-проводности»

Актуальность работы.

Выпускная квалификационная работа на тему «Оценка влияния ГТМ на прогноз добычи нефти и жидкости моделью пьезопроводности» посвящена разработке метода, позволяющего спрогнозировать эффект от геолого-технических мероприятий на прогноз добычи нефти. Актуальность данной работы связана с тем, что задачи прогнозирования добычи в нефтегазовой отрасли представляют огромный интерес. Тема работы была выбрана по причине профессиональной заинтересованности выпускника в проблемах нефтегазовой отрасли.

Характеристика работы обучающегося.

В ходе работы была проведена проработка имеющихся по данной проблеме научных источников, как отечественных, так и зарубежных. На практике студент применил полученные знания в дисциплинах, таких как статистика, машинное обучение, численные методы, механика сплошных сред, математическая физика и другие, а также освоил язык программирования python для получения требуемых результатов. В полном объеме были проведены должные расчёты и достигнуты результаты, соответствующие поставленным задачам. Студент проявил интерес к фундаментальной науке, самостоятельность, ответственность, инициативность, умение работать с научной литературой. Также студентом было проведено сравнение работы исходной модели с учетом и без учета разработанной методики, что позволяет судить об адекватности полученных результатов.

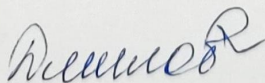
Допуск к защите.

Выпускная квалификационная работа Асафова Р. В. по теме «Оценка влияния ГТМ на прогноз добычи нефти и жидкости моделью пьезопроводности» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.04.03_03 «Механика и цифровое производство» и может быть рекомендована к защите.

Оценка труда выпускника

Работу Асафова Р. В. оцениваю на **отлично**. При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация магистра.

Руководитель ВКР:
Доцент ВШТМиМФ, к.т.н
06.06.2022 г.



П.А. Дятлова

05.06.2022