

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студента гр. 5040103/10401

Мосягина Григория Александровича

над выпускной квалификационной работой магистра,

«Использование гибридного подхода для решения задачи прогнозирования дебита на скважинах, оборудованных УЭЦН»

Актуальность работы

Дипломная работа Мосягина Г. А. посвящена прогнозированию дебита для скважин, оборудованных УЭЦН. В ходе работы был объединен физический и статистический подход для решения задачи виртуальной расходомерии. Было проведено сравнение физической и гибридной модели виртуального расходомера на реальных обезличенных данных с месторождений. Приведены и проиллюстрированы случаи, при которых гибридная модель способна дополнять физическую модель виртуального расходомера, когда расчет физической модели не определен или является некорректным.

Характеристика работы студента

Мосягин Г. А. ответственно подходил к своей работе. Можно отметить внимательность и обязательность студента проявленные при выполнении работы. Все поставленные научным руководителем задачи были проработаны, сфера исследования расширена и успешно изучена.

Замечания по работе студента

Замечания отсутствуют.

Допуск к защите

Выпускная квалификационная работа Мосягина Г. А. по теме «Использование гибридного подхода для решения задачи прогнозирования дебита на скважинах, оборудованных УЭЦН» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.04.03_04 «Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи» и может быть рекомендована к защите.

Оценка труда выпускника

Работу Мосягин Г.А. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация магистра.

Рекомендации

1. Следует отметить склонность Мосягина Г. А. к научной работе.
2. Мосягин Г. А. может быть рекомендован для продолжения обучения в аспирантуре.

Руководитель ВКР:

Профессор ВШТМиМФ, д.ф.-м.н.

Дата: 01.06.2023



В. М. Иванов