

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу обучающегося гр.5040103/00401

Пальчиковской Наталии Александровны

над выпускной квалификационной работой магистра,

«Автоматизация процедуры построения моделей геонавигации, адаптированных под данные каротажа в процессе бурения»

Один из этапов геонавигации заключается в оперативной адаптации геонавигационной модели под данные каротажа в процессе бурения. Настройка модели вручную обычно занимает длительное время, в связи с чем исследуемая в выпускной работе тема имеет важное практическое значение и является особенно актуальной в последнее время, когда количество горизонтального бурения растёт с каждым годом. Разработанный автоАдаптатор значительно упростит и ускорит процедуру настройки. Выбор данной темы был инициативой выпускника.

При выполнении работы Пальчиковская Н.А. проявила самостоятельность и показала хорошие теоретические знания и навыки программирования на языке Python. Работа выполнена качественно и в полном объёме. Разработанный Наталией Александровной алгоритм в дальнейшем планируется использовать как вспомогательное приложение для специалистов-геонавигаторов. Также могу отметить ответственность, целеустремлённость, пунктуальность выпускника и высокую степень заинтересованности к теме своего исследования.

Работа была представлена на 4-ой научно-практической конференции «Горизонтальные скважины 2021». Основные положения работы опубликованы в официальном издании Европейской ассоциации геоучёных и инженеров (EAGE).

Какие-либо замечания по работе Пальчиковской Н.А. отсутствуют.

Выпускная квалификационная работа Пальчиковской Н.А. по теме «Автоматизация процедуры построения моделей геонавигации, адаптированных под данные каротажа в процессе бурения» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.04.03 «Механика и математическое моделирование», и может быть рекомендована к защите.

Работу Пальчиковской Н.А. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация магистра.

Могу отметить склонность Пальчиковской Н.А. к научной работе и
рекомендовать Пальчиковскую Н.А. для продолжения обучения в
аспирантуре.

Руководитель ВКР:
доцент ВШТМиМФ
к.ф.-м.н.



А.А. Ле Захаров

«7 » июне 2022 г.