

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 3640103/90401

Штробеля Никиты Владиславовича

над выпускной квалификационной работой магистра,

«Построение карт проницаемости методом спектрального моделирования с адаптацией на геофизические и гидродинамические исследования скважин»

Актуальность работы: Коэффициент проницаемости является важным параметром в расчетах работы скважин. На сегодняшний день все больше скважин планируется бурению в краевые зоны залежи. Карты проницаемости имеют низкую прогнозную способность в краевых зонах ввиду недостатка исследований пласта и подхода к учету геологических особенностей залежи. Таким образом, разработка алгоритма построения карт с высокой прогнозной способностью является актуальной задачей.

Характеристика работы обучающегося: В рамках данной работы описывается подход к комплексированию данных проницаемости и построению карт и кубов проницаемости. Представленные подходы объединены в единую методику для быстрого построения полей проницаемости. Выполнена программная реализация методики. При выполнении ВКР работал ритмично и самостоятельно. Работа была представлена на IX научно-технической конференции молодых специалистов «Газпромнефть НТЦ», по результатам которой Штробелю Н.В. вручили диплом в номинации «Специальный приз от жюри».

Замечания по работе обучающегося: замечания отсутствуют.

Допуск к защите: Выпускная квалификационная работа Штробеля Н.В. по теме «Построение карт проницаемости методом спектрального моделирования с адаптацией на геофизические и гидродинамические исследования скважин» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.04.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Оценка труда выпускника: Работу Штробеля Н.В. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация магистра.

Рекомендации:

1. Следует отметить склонность Штробеля Н.В. к научной работе.
2. Штробель Н.В. может быть рекомендован для продолжения обучения в аспирантуре.

Руководитель ВКР:

Доцент ВШТМ, к.ф.-м.н



Е.Ф. Грекова

«8» июня 2021 г.