

## **ОТЗЫВ**

Руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 5040103/20401

Мео Алексея Олеговича

над выпускной квалификационной работой магистра  
«Исследование периодического гидропрослушивания»

### **Актуальность работы**

На данный момент многие скважины работают в периодическом режиме. При этом актуальны методики гидропрослушивания, в том числе метод фильтрационных волн давления, основанный на периодическом режиме. Информация о фильтрационных свойствах, которые можно выяснить при помощи метода фильтрационных волн давления, необходима для эффективной эксплуатации скважин. Следовательно, восстановление фильтрационных свойств пласта, при использовании дискретных значений давления на возмущаемой скважине – важная задача для повышения эффективности эксплуатации фонда скважин.

### **Характеристика работы студента**

Студент Мео А.О. провёл хорошую работу, разобрался в научных исследованиях других авторов и создал модель, позволяющую оценить фильтрационные свойства пласта при периодическом гидропрослушивании с высокой точностью. Недостатками данной работы является отсутствие проверки модели на реальных данных, рассмотрена лишь проверка на синтетических.

### **Замечания по работе студента**

В рамках работы студента замечаний по выполнению задания ВКР не было обнаружено.

### **Допуск к защите**

Выпускная квалификационная работа Мео А.О. по теме «Исследование периодического гидропрослушивания» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направленности 01.04.03\_04 «Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи» и может быть рекомендована к защите.

## **Оценка труда выпускника**

Все поставленные цели и задачи работы выполнены, в связи с чем за работу предлагается поставить оценку «отлично». При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация магистра. Во время работы над темой ВКР Мео А.О. тщательно подошёл к изучению вопроса, показал способность самостоятельно выполнять необходимые расчеты и предлагать различные идеи и возможные пути решения поставленной задачи.

Рекомендации:

1. Следует отметить склонность Мео А.О. к научной работе
2. Мео А.О. может быть рекомендован для продолжения обучения в аспирантуре

Руководитель ВКР

Доцент ВШТМиМФ, к.т.н.

И.С. Каешков