

## **ОТЗЫВ**

Руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 5040103/10401

Свойкина Евгения Васильевича

над выпускной квалификационной работой магистра

«Групповая оптимизация режимов работы скважин с учётом влияния изменений давлений в нефтесборной сети на добычу»

### **Актуальность работы**

При решении задач оптимизации режимов работы добывающих скважин на текущих мощностях необходимо корректное моделирование всего комплекса объектов. Сегодня при рассмотрении скважин изолировано все чаще выявляются нестыковки из-за высоких газовых факторов. В результате становится актуальной задача создания инструмента оптимизации режимов работы скважин на основе интегрированной модели, совместно с учётом влияния нефтесборной сети на добычу.

### **Характеристика работы студента**

В результате выполнения работы был получен инструмент оптимизации режимов работы скважин с учётом влияния изменений давлений на нефтесборной сети на добычу. Разработанный инструмент позволяет по выбранному технологическому критерию и ресурсным ограничениям получить вектор оптимальных управляющих воздействий для всего фонда скважин.

### **Замечания по работе студента**

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

### **Допуск к защите**

Выпускная квалификационная работа Свойкина Е.В. по теме «Групповая оптимизация режимов работы скважин с учётом влияния изменений давлений в нефтесборной сети на добычу» 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**

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 присвоена квалификация магистра. Во время работы над темой ВКР Свойкин Е.В. тщательно подошел к изучению вопроса, показал способность самостоятельно выполнять необходимые расчеты и предлагать различные идеи и возможные пути решения поставленной задачи.

Рекомендации:

1. Следует отметить склонность Свойкина Е. В. к научной работе
2. Свойкин Е.В. может быть рекомендован для продолжения обучения в аспирантуре

Руководитель ВКР

Кандидат ф-м н., доцент

 Е. В. Юдин