

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 3640103/90201
Горбушина Леонида Аркадьевича
(фамилия, имя, отчество полностью)

над выпускной квалификационной работой магистра
«Анализ и тестирование модели псевдофункций для расчета
двухфазной фильтрации нефти, насыщенной газом»
(название работы в точном соответствии с заданием)

Актуальность работы

Выпускная квалификационная работа Л.А. Горбушина посвящена анализу и тестированию модели псевдофункций для расчета двухфазной фильтрации нефти, насыщенной газом.

Выбор темы осуществлён студентом по собственной инициативе, предложенная Горбушиным Л.А. в рамках выпускной квалификационной работы магистра математическая модель может использоваться для построения карт изобар пластовых давлений, которые являются одним из основных инструментов для мониторинга энергетического состояния и фильтрационных свойств нефтегазового пласта, которые, в свою очередь, необходимы для подбора ГТМ, МУН, бурения, оптимизации фонда ППД и т.д.

Характеристика работы обучающегося

В результате работы Горбушин Л.А. решил все поставленные перед ним задачи в рамках выпускной квалификационной работы магистра. Студент проявил себя как самостоятельный квалифицированный исследователь, ответственно подошёл к выполнению проекта, проявил интерес к теоретическим вопросам, самостоятельно изучал научную литературу, применил свои знания на практике, разработав прототип программного продукта для построения карт изобар пластовых давлений при двухфазной фильтрации нефти, насыщенной газом.

Замечания по работе обучающегося

Замечаний принципиального характера по работе не имею.

Допуск к защите

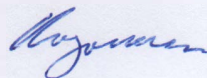
Выпускная квалификационная работа Горбушина Л.А. по теме «Анализ и тестирование модели псевдофункций для расчета двухфазной фильтрации нефти, насыщенной газом» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.04.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Оценка труда выпускника

Работу Горбушина Л.А. оцениваю на «отлично». При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация магистра.

Руководитель ВКР:

Доцент ВШТМ, к.ф.-м.н.



Е.А. Подольская

«05» ИЮНЯ 2021 г.