

ОТЗЫВ

Руководителя ВКР на работу студента гр.3640103/90401

Сенькина Илья Сергеевича

над выпускной квалификационной работой магистра,

«Разработка алгоритма для оптимизации расчета режимов добывающих скважин на интегрированной модели месторождения нефти»

В работе исследуется актуальная проблема низкой скорости расчётов интегрированных моделей нефтяных и газовых месторождений и предлагается решение для данной проблемы. Данная проблема является крайне актуальной поскольку её решение позволяет повысить качество прорабатываемых решений по разработке месторождений за счёт возможности проведения большего количества расчётов. Работа имеет прикладной характер. Илья Сергеевич самостоятельно выбрал данную тему поскольку в течение обучения и прохождения практик получил глубокие знания и понимание процессов интегрированного моделирования месторождений в данной отрасли.

Илья Сергеевич выполнил работу полностью самостоятельно, освоив необходимые методы по решению узлового анализа и принципов интегрированного моделирования моделей пластов, скважин и наземного обустройства. Работа велась ритмично, отмечен ответственный подход к выполняемым задачам. Работа выполнена студентом полностью самостоятельно от выявления проблемы до реализации и тестирования собственного решения.

Работа была представлена на двух Научно-Технических конференциях ПАО «Газпром нефть», по результатам чего Сенькин И.С. обладает двумя наградами в номинации «Лучший цифровой проект».

Работа была представлена на всероссийском конкурсе инновационных проектов «УМНИК нефтегаз», по результатам чего Сенькин И.С. обладает грантом на выполнение инновационного проекта, в основе которого лежит данная работа.

Основные положения работы были опубликованы в научно-техническом журнале, рецензируемом ВАК, «ПРОНЕФТЬ».

Замечаний к работе студента Сенькина И.С. не имею.

Выпускная квалификационная работа Сенькина И.С. по теме «Разработка алгоритма для оптимизации расчета режимов добывающих скважин на интегрированной модели месторождения нефти» 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.

Работу Сенькина И.С. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация магистра.

1. Следует отметить склонность Сенькина И.С. к научной работе.
2. Сенькин И.С. может быть рекомендован для продолжения обучения в аспирантуре.

Руководитель ВКР:

Доцент, к.ф.-м.н.

09.06.2021



О.А. Троицкая