

ОТЗЫВ

руководителя выпускной квалификационной работы (ВКР) студента бакалавриата
гр.5030103/90301 Лучко Михаила Александровича

«Моделирование процесса бурения наклонных скважин в ортотропных средах»

Актуальность работы

Дипломная работа Лучко М. А. посвящена актуальным вопросам моделирования процесса бурения. Рассматривается возможная модель описания процесса бурения наклонной скважины. Производятся прочностной расчет данной модели, оптимизация модели и сопоставление полученных результатов с данными, полученными опытным путем.

Характеристика работы

За время написания работы Лучко М. А. ознакомился с тематикой моделирования процесса бурения, изучил существующие модели скважин, разобрался в конечно-элементной постановке и решении задач линейной упругости, провел численные расчеты и анализ результатов. В результате проведенных исследований Лучко Михаил получил ряд новых результатов, которые характеризуют его как квалифицированного специалиста, способного решать разнообразные инженерные задачи. Нельзя также не отметить высокую степень самостоятельности Лучко М. А. и его искреннюю заинтересованность в результатах научной деятельности.

Допуск к защите

Выпускная квалификационная работа Лучко М. А. по теме «Моделирование процесса бурения в ортотропных средах» отвечает всем требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.03.03_03 "Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи" и может быть допущена к защите.

Оценка труда выпускника

Работу Лучко Михаила Александрович оцениваю на "отлично". При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация бакалавра.

Рекомендации

Лучко Михаил Александрович может быть рекомендован для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР:

Доцент ВШТМиМФ, к.ф.-м.н



О.С. Лобода

14.06.2023 г.