ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студента гр. 3640103/90401

Васильевой Анастасии Юрьевны

над выпускной квалификационной работой магистра

«Моделирование процесса течения двухфазной жидкости по каналу»

Актуальность работы

Актуальность темы выпускной квалификационной работы магистра связана с необходимостью создания простых и эффективных моделей, не требующих больших вычислительных мощностей, для оценки объема осевших частиц песка в трубопроводах. Проблема выноса песка является одной из глобальных проблем, возникающих при добычи нефти и газа, на решение которой ежегодно расходуются существенные финансовые ресурсы.

Характеристика работы студента

Васильева А.Ю. проявила себя самостоятельным исследователем, успешно справившись с поставленными задачами. В процессе работы она проявила умения работать с научной литературой, создавать математические модели, проводить в их рамках численные вычисления и делать обоснованные выводы. Анастасия также проявила способность к четкой и оперативной работе, умение быстро находить и исправлять выявленные недостатки.

Допуск к защите

Выпускная квалификационная работа Васильевой Анастасии Юрьевны по теме «Моделирование процесса течения двухфазной жидкости по каналу» 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 Васильевой А.Ю. оцениваю на хорошо. При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация магистра.

Рекомендации

Васильевой А.Ю. может рекомендовано продолжение обучения в аспирантуре.

Руководитель ВКР:

д.ф.-м.н., профессор Высшей школы теоретической механики СПбПУ — подпись — Гаврилов С.Н.

07.06.2021