

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студента гр. 5040103/10401

Мартьянову Елену Ивановну

над выпускной квалификационной работой магистра,

«Прогнозирование давления на приеме УЭЦН с помощью методов машинного обучения»

Актуальность работы

Дипломная работа Мартьяновой Е. И. посвящена прогнозированию давления для скважин, оборудованных УЭЦН, при различных условиях эксплуатации. Алгоритмы были протестированы на промысловых обезличенных данных. В ходе работы было установлено, что модели машинного обучения в комбинации с физическими моделями могут применяться в качестве виртуальных датчиков для прогнозирования давления на приеме УЭЦН. Выбранная студентом тема отвечает на текущие вызовы отрасли.

Характеристика работы студента

Мартьянова Е. И. выполнила работу в полном объеме и в установленный срок, сфера исследования расширена и успешно изучена. Студентом были освоены методы научного и практического решения поставленных задач. Следует отметить высокую степень самостоятельности, проявленную в ходе выполнения работы, а также ответственность и исполнительность студента.

Замечания по работе студента

Замечания отсутствуют.

Допуск к защите

Выпускная квалификационная работа Мартьяновой Е. И. по теме «Прогнозирование давления на приеме УЭЦН с помощью методов машинного обучения» 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

Работу Мартьяновой Е. И. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация магистра.

Рекомендации

1. Следует отметить склонность Мартьяновой Е.И. к научной работе.
2. Мартьянова Е. И. может быть рекомендована для продолжения обучения в аспирантуре.

Руководитель ВКР:

Профессор ВШТМиМФ, д.ф.-м.н.

Дата: 01.06.2023



В. М. Иванов