

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 5040103/20401
Иманова Альфреда Ильнуровича
над выпускной квалификационной работой магистра
«Математическое моделирование электромагнитного подвеса в нефтегазовой
отрасли»

Исследуемая в выпускной работе тема имеет важное теоретическое и практическое значение для развития электромагнитных технологий. Модель электромагнитного подвеса широко используется в нефтегазовой промышленности. При выполнении работы Иманов А. И. проявил умение самостоятельно вести исследовательскую деятельность, способность анализировать результаты, показал теоретические знания и навыки работы с прикладным ПО. В частности, MatLab R2012b и Mathcad 14.

При проведении работы студентом были разработаны математические модели электромагнита и системы электромагнитного подвеса с ПИД регулятором. В MATLAB Simulink были сделаны имитационные модели электромагнита и системы электромагнитного подвеса.

Выпускная квалификационная работа Иманова А. И. по теме «Математическое моделирование электромагнитного подвеса в нефтегазовой отрасли» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.04.03 «Механика и математическое моделирование», и может быть рекомендована к защите.

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

Иманов А. И. может быть рекомендован для продолжения обучения в аспирантуре.

Руководитель ВКР:
доцент ВШТМиМФ, к.т.н.

 И.С. Каешков