

## ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу обучающейся гр. 5030103/00101

**Капитоновой Анны Александровны**

над выпускной квалификационной работой бакалавра

«Исследование применимости композитных труб для магистральных подводных трубопроводов»

Выпускная квалификационная работа Капитоновой А. А. посвящена исследованию применимости композитных материалов в подводных трубопроводах. Их использование является актуальным трендом в современной промышленности, особенно в нефтегазовой отрасли. Композиты, состоящие из армирующих волокон и связующего компонента, обладают рядом преимуществ по сравнению с традиционными материалами, такими как сталь или чугун. В этой связи важной задачей является оценка соответствия труб из композитов существующим стандартам.

В ходе работы Капитоновой А. А. были выполнены все поставленные перед ней задачи. Студентка изучила большой объем литературы по теме исследования, тщательно работала с иностранными и отечественными источниками. Анализируя экспериментальные данные, Анна проявила способность к самостоятельному обобщению информации, а при написании работы формулировала собственные идеи и предложения.

Выпускная квалификационная работа Капитоновой А. А. по теме «Исследование применимости композитных труб для магистральных подводных трубопроводов» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.03.03 «Механика и математическое моделирование»/01.03.03\_01 «Механика и математическое моделирование сред с микроструктурой» и может быть рекомендована к защите.

Работу Капитоновой А. А. оцениваю на «отлично». При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена степень бакалавра.

Капитонова А. А. может быть рекомендована для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР:

доцент ВШТМиМФ, к.т.н., доцент



Журавлева Е.Ю.

09.06.2024