

ОТЗЫВ

научного руководителя ВКР на работу студентки гр. 5030103/80301

Рыбаконенко Марии Дмитриевны

над выпускной квалификационной работой бакалавра,

«Моделирование разливов нефти в море для планирования мероприятий по обеспечению экологической безопасности»

Актуальность. С развитием экономики появляются новые источники загрязнения в море, причина возникновения которых может быть связана с доставкой и хранением сырья, очисткой танкеров, а также аварий во время эксплуатации.

Разлив нефти в мелководных прибрежных зонах является одной из основных угроз стабильности экосистем, поэтому постоянное развитие численных моделей для прогнозирования поведения загрязняющих веществ становится одним из самых ценных инструментов для поддержания целостности морской среды.

Характеристика работы студентки. В ходе работы была написана программа, прогнозирующая распространение пятна нефти в море, а также произведено сравнение получившегося результата с частным случаем. Кроме того, получены численные значения площади разлива и дальности распространения загрязнителя, а также посчитаны ошибки этих значений относительно данных, полученных со спутника.

Допуск к защите. Выпускная квалификационная работа Рыбаконенко М. Д. по теме «Моделирование разливов нефти в море для планирования мероприятий по обеспечению экологической безопасности» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Оценка труда выпускницы. Работу Рыбаконенко М. Д. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация бакалавра.

Рекомендации. Следует отметить склонность Рыбаконенко М. Д. к научной работе. Рыбаконенко М. Д. может быть рекомендована для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР:

Доцент ВШТМиМФ, к.ф.-м.н.



Бабенков М. Б.