

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

**Тема выпускной квалификационной работы:** Оценка эколого-геохимического состояния донных осадков южной части Восточно-Сибирского моря

**Автор (ФИО):** Вилкус Оксана Игоревна

**Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)**

**Кафедра:** Экологической геологии

**Основная образовательная программа:** 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Экология и недропользование»

**Научный Уровень:** бакалавриат

**Руководитель:** Беляев А.М., кандидат геол.-мин. наук, старший преподаватель, доцент, кафедра экологической геологии, Институт наук о Земле СПбГУ.

(Ф.И.О., ученая степень, должность, ученое звание, место работы)

### ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность	+		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);	+		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию;	+		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	+		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;	+		
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений;	+		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации географических и геоэкологических данных;	+		
знать и применять методы системного анализа;	+		
уметь осуществлять междисциплинарные исследования;	+		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы	+		
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности		+	
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	+		

**Отмеченные достоинства работы:** Основным достоинством работы является установленное автором антропогенное загрязнение мышьяком донных осадков около береговой линии, предположительно связанное разработкой россыпных и коренных золото-сульфидных месторождений. Все данные переведены в формат базы данных ГИС и визуализированы в среде ArcGIS в виде эколого-геохимических карт распределения тяжелых металлов и мышьяка.

**Отмеченные недостатки работы:** Представляется неоправданно завышенным описание физико-географических условий Восточно-Сибирского моря, которое не используется в основной части работы.

**Заключение руководителя:** Со всеми поставленными задачами автор ВКР успешно справилась, и проявила себя как грамотный специалист в области экологии природопользования. Вилкус О.И. изучила физико-географические и геологические условия акватории и побережья Восточно-Сибирского моря, самостоятельно определила гранулометрический состав 130 проб донных отложений и провела статистическую обработку полученных геохимических и минералогических данных.

Вилкус О.И. зарекомендовала себя как студент, способный самостоятельно решать поставленные научно-практические задачи в области экологии и охраны окружающей среды, а также умеющий рационально использовать творческий потенциал для достижения поставленной цели.

Процент оригинальности ВКР завышен из-за технических неполадок компьютера у автора работы (часть символов написана на латинице), что не дает системе достоверно проверить работу на антиплагиат. Вместе с тем, невысокий процент совпадений свидетельствует о том, что представленные материалы исследования являются оригинальной авторской квалификационной работой.

В целом ВКР написана на высоком уровне, соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по направлению «экология и природопользование» и заслуживает оценки «Отлично».

Руководитель



«\_26\_» мая 2020г.