

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Сейсмические фации и обстановки осадконакопления в антарктической части Атлантического океана.

Автор (ФИО): Волик Диана Анатольевна

Образовательная программа: Геология

Уровень: Магистратура

Руководитель: Лейченко Герман Леонидович, кафедра Геофизики СПбГУ, профессор, д. геол.-мин. наук

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

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		+	
уметь использовать картографические методы с применением ГИС			

**Отмеченные достоинства:** Выпускная квалификационная работа Д.А. Волик посвящена сейсмостратиграфическому анализу глубоководных отложений в морях Уэдделла и Лазарева (южная Атлантика). В результате проведенных исследований были выявлены основные глубоководные сейсмические фации в этом регионе Антарктики и сделаны важные выводы об обстановках осадконакопления в позднекайнозойское время. Автору удалось идентифицировать и определить пространственное положение контуритовых наносов, которые свидетельствуют о зарождении и развитии интенсивных донных течений. Эта информация имеет большое значение для подготовки проектов научного глубоководного бурения, направленных на изучение изменений природной среды и климата Южного океана в геологическом прошлом.

**Отмеченные недостатки работы:** Не в достаточной мере изучены отложения гравитационных потоков и неполно охарактеризованы о палеогеографические обстановки формирования контуритовых наносов и их связи с развитием донной циркуляции в южной Атлантики.

**Заключение руководителя:** В период подготовки ВКР Диана Анатольевна познакомилась с обстановками глубоководной седиментации, образованием контурных наносов и отложений гравитационных потоков, изучила строение осадочного чехла восточной части моря Уэдделла бассейна, выполнила сейсмостратиграфический и сейсмофациальный анализ. Д.А. Волик приобрела важные практические навыки в интерпретации сейсмических данных в глубоководных акваториях, показала себя добросовестным исполнителем, способным к дальнейшей профессиональной деятельности. Диссертационная работа заслуживает высокой оценки (при условии качественного доклада с ясными выводами по полученным результатам).

Руководитель: Г.Л. Лейченко



«21» мая 2018 г.