

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

Тема магистерской диссертации **Инженерно-геологическая оценка глубоководных участков Кандалакшского залива Белого моря**

Автор **Неевина Наталия Олеговна**, Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Основная образовательная программа **Геология**

уровень **Магистратура**

Руководитель **Корвет Надежда Григорьевна**, Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет), Кафедра Грунтоведения и инженерной геологии, доцент, кандидат геолого-минералогических наук, доцент

Рецензент **Жамойда Владимир Александрович**, Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского (ФГБУ «ВСЕГЕИ»), отдел Региональной геоэкологии и морской геологии Центра морской геологии, литодинамики и минерации осадочных бассейнов, ведущий научный сотрудник, кандидат геолого-минералогических наук.

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

Требования к профессиональной подготовке	5	4	3	2	*
Актуальность темы работы	x				
Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи	x				
Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, расчетов и т.п.;	x				
Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин;	x				
Ясность, четкость, логичность исследования, последовательность и обоснованность изложения;		x			
Применение современного программного обеспечения, с использованием ГИС, компьютерных и других технологий;	x				
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта);	x				
Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту;	x				
Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или прикладных решений		x			
Степень самостоятельности выполненной работы;	x				

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства работы:

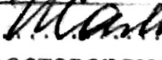
Магистерская работа Н.О.Неевиной посвящена важной и актуальной теме, что определяется активным освоением морских пространств в последние годы. В береговой зоне Белого моря проектируется создание нескольких глубоководных портов, намечены трассы прокладки по дну оптоволоконных кабелей, ведутся морские геологоразведочные работы на полезные ископаемые. Экзогенные геологические процессы в субаквальных условиях Белого моря, в силу различных региональных природных особенностей, проявляются довольно активно. Автором проанализированы не только материалы из опубликованных изданий, но и многочисленные фондовые отчеты. Несмотря на инженерно-геологическую направленность работы, она характеризуется комплексностью изложения. Следует отметить, что автор принимал

непосредственное и активное участие в работах ВСЕГЕИ, как полевых на Белом море, так и камеральных при обработке, полученных геолого-геофизических данных, что нашло отражение в рассматриваемой магистерской диссертации. Основные результаты работы, в том числе приведенные в виде схем распределения в донных осадках различных геотехнических характеристик, вполне оригинальны, и будут использованы в отчетных материалах ВСЕГЕИ. Выводы работы достаточно обоснованы.

Отмеченные недостатки работы: В работе могут быть отмечены некоторые преимущественно редакторские недоработки. Так в главе, описывающей структурно-тектоническое положение Кандалакшского залива, помещен текст, описывающий систему современных течений. При описании геологического строения дочетвертичных образований следовало использовать, в том числе, и более современные публикации, к примеру, Объяснительные записки к комплектам Госгеолкарт-1000 третьего поколения, изданные ВСЕГЕИ в 2012 г. В главе, описывающей четвертичные отложения, утверждается, что минеральный состав морен постоянен, причем содержание рудных минералов составляет 6-23%. Очевидно речь в действительности идет о достаточно узкой фракции, где этот состав определялся. Присутствуют разночтения в определении максимальной мощности морены. В названии Главы 2.3 «История геологического развития» – следовало бы определить период времени, о котором идет речь, т.к. рассматривается история развития региона только в поздне-четвертичное время, с момента таяния последнего ледника в неоплейстоцене и стадия развития уже морского бассейна в голоцене. На рисунке 12 «Схема распределения основных морфотипов рельефа дна акватории» – проводятся вовсе не морфотипы рельефа, а углы склонов поверхности дна. Впрочем, отмеченные недостатки не имеют критического значения, и не перевешивают ее достоинства.

Заключение рецензента: Магистерская диссертация «Инженерно-геологическая оценка глубоководных участков Кандалакшского залива Белого моря» отвечает требованиям, предъявляемым к магистерской диссертации, и заслуживает оценки «отлично».

Рецензент  « 22 » мая 2018 г.

Подпись руки тов.  по месту работы удостоверяю

Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ

«23» ..05..... 2018

С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74

