

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема дипломной работы _____

Пространственно-временная динамика морфометрических параметров озер Ямала и дельты р.Лены _____

Автор (студент/ка) _____ Карпова Алина Владимировна _____

Факультет _____ Институт наук о Земле СПбГУ _____

Кафедра _____

Специальность (направление) 05.04.06 Экология и природопользование _____

Специализация ВМ.5527.2015 Полярные и морские исследования (ПОМОР) _____

Руководитель __к.г.н., доц. Федорова И.В., кафедра геоэкологии и природопользования, Институт наук о Земле СПбГУ, доцент__

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

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ГОС ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основн. соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении дипломной работы, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность		+	
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);		+	
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную геоэкологическую, географическую, 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		+	
<ul style="list-style-type: none"> уметь использовать картографические методы с применением ГИС 		+	

Отмеченные достоинства работы _____

В работе впервые сделана попытка оценить изменение морфометрических показателей озер нескольких репрезентативных районов Ямала в связи с изменением климата. Это сделано с использованием как анализа многолетних гидрометеорологических данных, так и на основе сравнения изменений очертаний озер с использованием геоинформационных технологий. В работе также сделана попытка сравнения климатических изменений и, как их отражение, - морфометрических параметров озер двух различных районов Арктики – мала и дельты р.Лены. Получены новые данные о циклах водности и озерности районов. Определены периоды их увеличения и уменьшения.

Карпова А. собрала и проанализировала 50 летний период метеорологических данных по станции Новый Порт (Ямал) и более чем 80 летний период – для п.Тикси. Прделана большая работа по статистической обработке данных и подбору параметров линий трендов. Нужно также отметить большую работу с опубликованными материалами по теме исследования.

Отмеченные недостатки работы _____

В работе так и не сделан детальный анализ сравнения трендов метеопараметров и распространения озер и изменения их морфометрических показателей. Поскольку батиметрия и изменение очертаний озер в зоне многолетней мерзлоты является довольно сложными показателя, на которые во многом влияют не только метеопараметры, но и термокарст, термоэрозия, и, например, на Ямале, выходы метана на поверхность, то такое сравнение представляется необходимым для подтверждения полученных результатов работы.

Можно отметить небрежности в оформлении работы: нет подписей осей в графиках, английский язык работы требует серьезной доработки, т.к. часто встречается некорректный перевод терминов, не продумана визуализация результатов (представленные рисунки полностью не отражают описанных результатов), содержание работы слишком схематично и не показывает содержание разделов, ссылки на используемую литературу оформлены по-разному и часто неверно.

Заключение руководителя _____

Учитывая продолжительность подготовки работы и сложности при ее выполнении, автор Карпова А. заслуживает удовлетворительной оценки в случае успешной защиты магистерской диссертации.

Руководитель



Федорова И.В. « 12 » сентября 2017 г.