

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: **Эколого-геохимическая оценка состояния компонентов природной среды особо охраняемых природных территорий на примере национального парка «Смоленское Поозерье»**

Автор: Кононова Любовь Андреевна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)
Основная образовательная программа: 05.04.01 «Геология»

Уровень: магистр

Руководитель: Зеленковский Павел Сергеевич, доцент-практик каф. экологической геологии, к.г.-м.н.

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основн. 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 работы:

Исследовательская работа Кононовой Л.А. посвящена изучению экологического состояния компонентов природной среды особо охраняемой природной территории. В качестве объекта исследования был выбран национальный парк “Смоленское Поозерье”.

В своем исследовании магистрант сосредоточился на исследовании донных осадков, как среды, изучение которой может дать ответ об общем уровне антропогенного воздействия на территории.

Данная работа стала логичным продолжением исследований, которые проводила Кононова Л.А. при подготовке бакалаврской квалификационной работы. За два года обучения в магистратуре был набран дополнительный фактический материал, позволивший расширить тему, провести сравнительный анализ, провести более “тонкие” измерения.

В своей работе Кононова Л.А. подробно изучила закономерности распространения тяжелых металлов. Был проведен анализ донных осадков нескольких озер центральной части национального парка с разной антропогенной нагрузкой. В ресурсных центрах СПбГУ был проведен подробный анализ валового содержания тяжелых металлов, а также определены их миграционные формы. Кроме того, было проведено термодинамическое моделирование форм нахождения тяжелых металлов в придонных водах.

По результатам работ дана оценка геохимических особенностей донных осадков изучаемых озер, даны рекомендации к улучшению системы мониторинга.

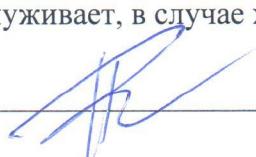
Отмеченные недостатки работы:

Из недостатков работы можно отметить недостаточное применение ГИС технологий для обработки материала.

Заключение руководителя:

Магистерская диссертация Кононовой Л.А. является законченным научным исследованием и заслуживает, в случае хорошей защиты работы, оценки “отлично”.

Руководитель _____



«24»

мая

2017 г