

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы Жалоба - позиционная оценка состава оз. Селино (Кандалакшский р-он, Селинское водохранилище)
 Автор (ФИО) Попова Елена Александровна
 Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)
 Основная образовательная программа Жалобы и Мироточивые (неэкология)
 уровень Бакалавриат
 Руководитель Скворцов Анатолий Юрьевич, СПбГУ, д.г.-м.к., проф.
 (Ф.И.О., место работы, должность, ученое звание, ученая степень)
 Рецензент Вед. науч. сотр. "ВНИИОкеангеология" к.т.-м.н. В.В. Авдюничева
 (Ф.И.О., место работы, должность, ученое звание, ученая степень) **ОЦЕНКА**

СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

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

* - не оценивается (трудно оценить)

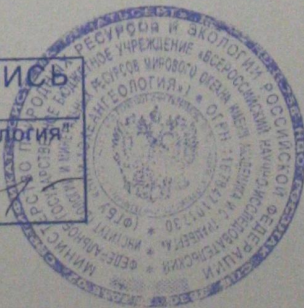
Отмеченные достоинства работы Успешная работа заслуживает самую высокую оценку. Автор в достаточной степени знаком с основными проблемами и может использовать на практике знания, полученные при обучении.
 Отмеченные недостатки работы Следует отметить недостаточное распределение методов в донных отложениях с геохимическими методами. В работе имеются мелкие недостатки, на которых можно сделать заключение рецензента В целом работа заслуживает высокой оценки и в целом успешной защитой может быть оценена на "отлично"
 Рецензент В.В. Авдюничева « 6 » июня 2017 г.

СОБСТВЕННОРУЧНАЯ ПОДПИСЬ

В.В. Авдюничева

по месту работы в ФГБУ "ВНИИОкеангеология"
 удостоверяется

Секретарь-референт
 « 06 » июня 2017 г.



Отзыв

На выпускную квалификационную работу студентки кафедры геоэкологии и природопользования
Санкт-Петербургского государственного университета Поповой Е. А.
«Эколого-геохимическая оценка состояния оз. Сапшо (Национальный парк «Смоленское Поозерье»)»

Представленная выпускная квалификационная работа рассматривает эколого-геохимическое состояние озера на основе изучения распространения тяжёлых металлов в донных отложениях и свойств других компонентов водной системы. Объектом исследования является озеро Сапшо, самое крупное из озёр центральной части национального парка (НП) «Смоленское Поозерье». К северу от него располагается крупнейший населённый пункт НП – посёлок Пржевальское, к северо-западу – санаторий им. Пржевальского и дер. Старый Двор. Данное озеро относится к водоёмам рыбохозяйственного назначения (в нём обитает 21 вид рыб), нормативы содержания поллютантов в нём достаточно строги, поэтому важно выявить наличие загрязнения и локализовать его при обнаружении.

Первая глава посвящена физико-географической характеристике района исследований, проведен литературный обзор основных географических характеристик территории, а также её экологического состояния.

Во второй главе приведены методы изучения донных осадков для оценки их химического и гранулометрического состава. В главе изложена методика как полевых, так и лабораторных исследований, на основании которых производилась дальнейшая камеральная обработка.

Третья глава описывает главные характеристики осадков оз. Сапшо: гранулометрический состав, содержание органического углерода, содержания тяжелых металлов. Проведен анализ валового содержания металлов в 2014-2015 гг. и в 2016 (анализ проводился разными методами), а также распределения подвижных форм элементов и их связи с гранулометрическим составом. Проанализирован также химический состав вод и концентрации тяжёлых металлов в органах и тканях гидробионтов. Результаты представлены как в табличном виде, так и в графическом (в виде графиков и карт-схем).

Достоинством работы является выполнение исследований на собственных материалах, полученных автором в ходе полевых исследований в НП, а также наиболее полный и точный анализ полученных данных по сравнению с результатами предыдущих исследований. В этом отношении дипломная работа заслуживает самой высокой оценки. Ознакомление с работой показывает, что автор в достаточной степени знаком с основными проблемами в рассматриваемой им области и может использовать на практике знания, полученные при обучении.

В качестве замечания следует отметить недостаточное обоснование распределения металлов в донных осадках с геохимической точки зрения. Кроме того, в работе имеются мелкие недостатки, на которые было указано автору.

В целом дипломная работа заслуживает высокой оценки и в случае успешной защиты может быть оценена на «отлично».

Ведущий научный сотрудник
«ВНИИОкеангеология»,
К.Г.-М.Н.

В.В. Авдюничев

