

Отзыв

на автореферат диссертации Гузевой Алины Валерьевны «Эколого-геохимическая характеристика гуминовых кислот из донных отложений озер Арктики», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Работа Гузевой А.В. посвящена изучению гуминовых кислот донных отложений озер Арктики. Актуальность избранной диссертанткой темы не вызывает сомнений, поскольку арктическая зона в условиях потепления климата является зоной экологического риска с точки зрения вовлечения законсервированного здесь органического вещества в глобальный биогеохимический цикл углерода.

Гузева А.В. детально изучила состав и структуру гуминовых кислот озерных донных отложений и сравнила их с составом кислот из других природных источников. Соискательница получила большой объем уникальных данных о процессе гумификации в озерах Арктики. Особо хочется отметить аналитическую часть – сочетание современных высокоточных методов ^{13}C ЯМР и ИК-Фурье спектроскопии, используемых диссертантом для изучения гуминовых кислот. Что позволило Гузевой А.В. провести комплексный анализ состава и строения и выделить отличительные признаки гуминовых кислот донных отложений озер арктической зоны.

Замечания: (1) в автореферате отсутствуют выводы; (2) нет сравнения с почвенными гуминовыми кислотами из ландшафтов водосборов изученных водоемов.

Автореферат написан понятным научным языком, материал хорошо структурирован и качественно иллюстрирован. Его содержание дает полное представление об актуальности поставленных задач, новизне проведенного исследования, достаточности полученных результатов и адекватности их обобщения.

Автореферат позволяет сделать вывод о соответствии диссертации критериям, установленным в пп. 9-11, 13 и 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 «Положение о присуждении ученых степеней», а его автор Гузева Алина Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Белкина Наталья Александровна

доктор географических наук, ведущий научный сотрудник Института водных проблем Севера — обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук» (ИВПС КарНЦ РАН)

Я, Белкина Наталья Александровна, даю согласие на включение моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

« 6 » 06 2024 г.



Контакты организации:
185030 г. Петрозаводск,
пр. Александра Невского, 50,
Телефон: +7 (814-2) 57-63-81
Электронная почта: nwpi.karelia@yandex.ru



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Главный документовед

Н.Ю. Григорьевская

06 2024 г.