

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Гузовой 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»

Представленный автореферат Алины Валерьевны Гузовой посвящен комплексному исследованию геохимических характеристик гуминовых кислот в озерных отложениях Арктики. Автором получены новые научные данные о процессах гумусообразования в озерах разных регионов АЗРФ, что особенно важно в свете происходящего на планете потепления климата и деградации мерзлоты с возрастанием заозеренности территорий. В работе также проанализированы комплексообразующие свойства гуминовых кислот по отношению к тяжелым металлам, загрязняющим озерные экосистемы промышленных территорий Арктики. Полученные результаты имеют практическую значимость для разработки методов геоэкологического мониторинга водных объектов АЗРФ.

Алиной Валерьевной проведен обширный сравнительный анализ собственных результатов с литературными данными российских и зарубежных исследователей. Работа имеет высокую научную ценность и востребованность, о чем свидетельствует список публикаций автора в международных изданиях WoS/Scopus. Значительный личный вклад автора в написание диссертационной работы подтверждает самостоятельность и высокий профессиональный уровень соискателя.

Следует отметить, что многие из обнаруженных Алиной Валерьевной геохимических закономерностей, по-видимому, применимы не только собственно к современным отложениям озер, но и в целом к значительной части отложений, слагающих приморские низменности Большеземельской тундры, Ямало-Гыданского региона, севера Якутии и Чукотки. Это обстоятельство связано с тем, что в аласных и озерных котловинах верхние от поверхности метры представлены отложениями озер и болот, которые промерзали либо синхронно с осадконакоплением, либо после осушки водоемов. Логичным продолжением начатого исследования видится изучение особенностей гумуса в кернах талых и мерзлых отложений, полученных при бурении аласов. Кроме того, важным продолжением начатой работы могло бы быть изучение специфики гумификации воды в термокарстовых озерах. Известный для мерзловедов факт – наличие под льдом термокарстовых озер непригодной для питья дегтеобразной воды, образующейся за счет концентрирования гуминовых кислот при промерзании.

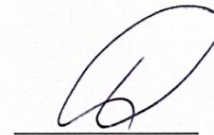
Диссертация Гузевой Алины Валерьевны «Эколого-геохимическая характеристика гуминовых кислот из донных отложений озер Арктики» представляет собой завершённое исследование на актуальную тему, написана грамотным научным языком и отвечает требованиям пп. 9, 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановления Правительства РФ от 24.09.2013, No-842 в ред. от 20.03.2021, No 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21. «Геоэкология».

Кошурников Андрей Викторович,
доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник кафедры геокриологии геологического факультета, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, koshurnikov@msu-geophysics.ru

Гунар Алексей Юрьевич,
кандидат технических наук, доцент кафедры геокриологии геологического факультета, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, gunar@msu-geophysics.ru

Я, Кошурников Андрей Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«03» ИЮНЯ 2024 г



Я, Гунар Алексей Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«03» ИЮНЯ 2024 г

Подпись Кошурников А.В. заверяю
Зав. канцелярией геологического ф-та
Гунар А.Ю.

