

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Гузовой Алины Валерьевны*

«Эколого-геохимическая характеристика гуминовых кислот из донных отложений озер Арктики» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – «Геоэкология».

Кандидатская диссертация Гузовой А.В. посвящена эколого-геохимическим особенностям арктических озер России с упором на гуминовые вещества, содержащиеся в донных осадках. Результаты исследований, проведенных соискателем, дают информацию об устойчивости органического вещества озерных отложений холодноводных регионов к минерализации (загрязнению), что важно учитывать при эксплуатации месторождений полезных ископаемых, промышленном и гражданском строительстве, а также при геоэкологическом мониторинге водных объектов в Арктике.

Среди достоинств диссертационной работы важно отметить значительный личный вклад соискателя, в который входит самостоятельное проведение Алиной Валерьевной полевых работ в суровых условиях Крайнего Севера на 34 озерах. Применение современных химико-аналитических методов – CHN-анализ, твердофазная ^{13}C ЯМР-спектроскопия, ИК-Фурье спектрометрия, ИСП-МС спектрометрия и электронная микроскопия, что соответствует высоким международным рекомендациям Международного общества по изучению гуминовых веществ. Автором проведен качественный литературный обзор, о чем свидетельствует внушительный литературный список из 187 наименований. Защищаемые положения, выдвинутые соискателем обоснованы и лаконичны.

В процессе подготовки кандидатской диссертации соискателем опубликовано 8 статей в рецензируемых журналах списков ВАК, WoS и Scopus. Научные результаты по теме диссертации прошли апробацию на 5 тематических конференция в России, Германии и Чехии.

Однако, в тексте автореферата, стоит отметить некоторые замечания:

- отсутствует классификация исследованных автором озер по их генезису – ледниковые, старичные, термокарстовые и др.

- не раскрывается информация о водном режиме изучаемых озер – проточный, застойный и др.

Не смотря на замечания, диссертационная работа Гузевой Алины Валерьевны «Эколого-геохимическая характеристика гуминовых кислот из донных отложений озер Арктики» является полноценной и завершенной научно-исследовательской работой, написанной на высоком исследовательском уровне, отвечающем 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», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – «Геоэкология».

Торговкин Николай Владимирович
Кандидат геолого-минералогических наук
Научный сотрудник
Лаборатория общей геокриологии
ФБГУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН
677010, Якутск, улица Мерзлотная, дом 36
Интернет сайт: mpi.ysn.ru
E-mail: n.torgovkin@yandex.ru
телефон: +7-984-109-38-51

Я, *Торговкин Николай Владимирович*, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«22» мая 2024 г

