

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»

Диссертационная работа Алины Валерьевны Гузевой представляет собой полноценное и многомерное исследование. Теоретическая и практическая значимость выполненной работы, вне всяких сомнений, представлены на высоком уровне. Работы по изучению свойств гуминовых веществ были выполнены на 34 озерах в разных секторах Арктики, и такой подход является актуальной и эффективной стратегией для исследования арктических природных комплексов по мере деградации многолетней мерзлоты.

Особенный вес диссертация приобретает за счет не только фундаментальных исследований состава гуминовых веществ, но и за счет охвата прикладных вопросов мониторинга состояния окружающей среды, в контексте комплексообразования ионов металлов с гумусовыми веществами. Исследование взаимодействия гумусовых веществ с металлами представлено убедительно, и является надежным реферативным материалом для разработки стратегий мониторинга качества среды в арктической зоне в будущем. Большой интерес представляет масштабирование и верификация полученных результатов на большее количество арктических водоёмов, подверженных интенсивному загрязнению.

В качестве пожелания к практическому применению полученных результатов, целесообразно предложить дополнить выполненную работу данными пространственного анализа, с использованием материалов дистанционного зондирования, что помогло бы охарактеризовать различия в выявленных свойствах гуминовых веществ в разных секторах Арктики и в разной степени зависимости от промышленных центров или от степени деградации многолетней мерзлоты.



Автореферат диссертации А.В. Гузевой «Эколого-геохимическая характеристика гуминовых кислот из донных отложений озёр Арктики» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Садоков Дмитрий Олегович
кандидат географических наук,
старший преподаватель
Биологического факультета
Университета МГУ-ППИ в Шэньчжэне



Почтовый адрес: 518172, No. 1, International University Park Road, Dayun New Town, Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province, Shenzhen MSU-BIT University, China.

Тел.: +7-921-257-9120, E-mail: dmitriisadokov@gmail.com

