

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малова Виктора Игоревича «Геохимия и минералогия компонентов системы Онежского озера» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Актуальность выбранной темы связана с необходимостью знаний о геохимическом состоянии крупных водных экосистем, включая и Онежское озеро. Целью исследования является комплексная оценка процессов современного литогенеза Онежского озера. Для достижения этой цели соискателем были определены вещественный и элементный состав озерных наносов и отложений, их распределение по акватории и по глубине отложений, скорости осадконакопления и распределение ртути в системе вода – донные отложения.

В результате Виктором Игоревичем установлено, что, во-первых, в донных отложениях голоцена на границе изменения окислительно-восстановительной обстановки образуются аутигенные минералы двух парагенетических ассоциаций. Во-вторых. В процессе осаждения взвешенных частиц их вещественный состав существенно и представлен минералами терригенной фракции, биогенными продуктами. В-третьих, оценены уровень и формы содержания ртути в воде и донных отложениях Онежского озера.

Без сомнений, получены очень интересные результаты. Но было очень интересно увидеть более развернутую характеристику химического состава озерных вод с учетом названия и логики обоснования второго и, особенно, третьего защищаемых положений (возможно, что эти материалы представлены непосредственно в диссертации).

Предложенные В.И. Маловым выводы обоснованы, отличаются новизной, получены в результате обобщения и детального анализа большого объема информации при непосредственном участии соискателя, опубликованы в рецензируемых изданиях. Представленная диссертационная работа отвечает

требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с ред. и изм.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, поставленные в ней цель и задачи решены, а автор работы, Малов Виктор Алексеевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Отзыв подготовлен:

Савичев Олег Геннадьевич

доктор географических наук,
профессор, профессор отделения геологии,
Инженерная школа природных ресурсов,
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»
634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30,
+7(3822)-60-63-85, savichev@tpu.ru



/ О.Г. Савичев /

Дата «09» января 2025 г.

Подпись Савичева Олега Геннадьевича заверяю
И.о. ученого секретаря
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
политехнический университет»



В.Д. Новикова