

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

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

Диссертация В.И. Малова посвящена комплексной оценке характеристик процесса современного литогенеза Онежского озера на основе геохимических и минералогических исследований.

Диссертационная работа В.И. Малова актуальна, т.к. её результаты обеспечат формирование модели литогенеза Онежского озера. Эта модель может быть использована для изучения других уникальных водных объектов и для разработки основ рационального природопользования Онежского озера.

Новизна исследований В.И. Малова заключается в том, что в ходе подготовки диссертационной работы её автору впервые удалось получить данные по минеральному и химическому составу всего разреза четвертичных отложений Онежского озера; установить, что для голоценовых отложений Онежского озера важную роль в распределении химических элементов играют процессы диагенеза; установить факторы, отвечающие за состав минеральных ассоциаций донных отложений.

Практическая значимость работы В.И. Малова состоит в том, что данные о минеральном составе донных осадков Онежского озера, в первую очередь об образовании вивианита в значительных количествах изымающих и захоранивающих фосфор в них, дают возможность построить модели эвтрофикации Онежского озера.

Автором диссертации был выполнен большой объём работ по сбору и камеральной обработке материала и интерпретации полученных данных. Полученные В.И. Малова результаты имеют высокую степень достоверности, т.к.

они получены при помощи современного оборудования и согласуются с опубликованными данными других исследователей, существенно дополняя их.

Качество изложения и оформления материала в автореферате хорошее.

Поставленная проблема проработана качественно. Все этапы проведенных исследований описаны полно.

Представленная работа отвечает требованиям Положения ВАК «О порядке присуждения учёной степени», предъявляемым к работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», а её автор, Малов Виктор Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Шевченко Владимир Петрович, ведущий научный сотрудник, врио директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (ИО РАН), кандидат геолого-минералогических наук.

117997, Российская Федерация, Москва, Нахимовский проспект, д. 36, ИО РАН. Телефон 8-499-124-59-96 (рабочий). Internet: www.ocean.ru. E-mail: vshevch@ocean.ru.

Даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

27 января 2025 г.

/В.П. Шевченко/



*Умилелова ВВ*  
*ВВ*  
2