

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новоселова Андрея Андреевича на тему «Геохимия вод и особенности современного минералообразования в бессточных озерах лесостепной зоны Зауралья и Ишимской равнины», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Актуальность темы диссертационной работы обусловлена несколькими факторами. Во-первых, гидрохимическая изученность района исследований невысока. Во-вторых, связь гидрохимии озер с процессами преимущественно аутигенного минералообразования также слабо изучена для данной территории. Третьим фактором является необходимость изучения условий минералообразования высокомагнезиальных карбонатов в соленых и соленых озерах. В целом, актуальность работы не вызывает сомнений – получение современных данных по минерализации современных природных аквальных систем лесных и лесостепных ландшафтов достаточно крупного по географическому охвату района.

Основная цель и задачи обозначены лаконично, логически последовательны, просты в понимании и вопросов не вызывают.

Научная новизна работы заключается в результатах исследования современного минералообразования в донных отложениях озер Зауралья и Ишимской равнины. Следует отметить, что полученные результаты базируются на большом объеме фактического материала (отобранные пробы) и использовании возможностей очень достойного уровня аналитической базы.

Практическая значимость определяется как полученными новыми данными по гидрохимии озерных систем крупной территории, так и в достаточно полной характеристике минерального состава донных отложений озер с различным составом вод.

Вынесенные на защиту научные положения отражают основные научные проблемы, поставленные в виде задач, требующих решения в данном диссертационном исследовании.

В качестве замечания следует отметить следующее. Третье защищаемое положение сформулировано “сухо” и отражает констатацию неких фактов, не требующих собственно защиты. Первое предложение защищаемого положения – “Проанализированы процессы формирования.....”. В чем суть результатов анализа? Второе предложение: “Установлена роль.....”. И какова же эта роль и механизм реализации и масштаба альго-бактериальных сообществ в аутигенном карбонатонакоплении? Отмечу, что указанное относится только к формулировке, а не к содержанию третьего защищаемого положения.

Автореферат отражает основные результаты и выводы самостоятельного научного исследования, а приведенное замечание не умаляет масштабность и значимость работы.

Диссертация по цели, задачам, содержанию, методам исследований, новизне и практической значимости соответствует паспорту специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Работа соответствует п. 2 Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете.

Считаю, что автор диссертационной работы «Геохимия вод и особенности современного минералообразования в бессточных озерах лесостепной зоны Зауралья и Ишимской равнины» Новоселов Андрей Андреевич достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых..

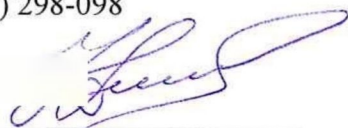
Доктор геолого-минералогических наук,

директор Южно-Уральского федерального научного центра минералогии и геоэкологии
Уральского отделения Российской академии наук (ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН)

456 317, г. Миасс, Челябинская область, тер. Ильменский заповедник

www.chelscience.ru

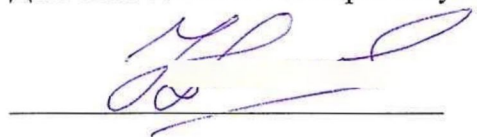
+7(3513) 298-098



Удачин Валерий Николаевич

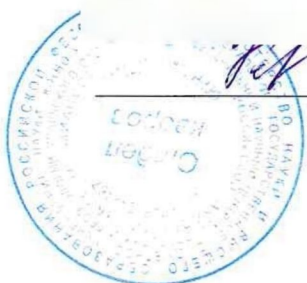
26 января 2024 г.

Даю свое согласие на обработку персональных данных.



Подпись Удачина Валерия Николаевича удостоверяю

Главный специалист по кадрам ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН



Г.А. Короткова