

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Даниленко Ирины Владимировны
«Минералогия аутигенных карбонатов в голоценовых донных осадках малых солёных озёр Забайкалья», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»

Диссертационная работа Даниленко Ирины Владимировны посвящена изучению карбонатных минералов из голоценовых донных осадков малых солёных озёр Забайкалья. Исследовано около 500 проб из кернов пяти озёр – оз. Большое Алгинское, оз. Долгое, оз. Большое Окунёвое, оз. Сульфатное и оз. Белое. Для интерпретации результатов привлекались также данные, полученные автором по другим озёрам Забайкалья, западной Сибири и др.

Анализы образцов донных осадков выполнены с помощью современных высокочувствительных методов исследования – радиоуглеродное датирование, лазерная гранулометрия, рентгенофлуоресцентный анализ с использованием синхротронного излучения, сканирующая электронная микроскопия и др. Для исследования карбонатных минералов применялись количественный метод ИК-спектроскопии и математические методы анализа и моделирования полученных данных.

В составе изученных отложений установлено преобладание низкотемпературных карбонатов кальцит-доломитового ряда. Детальный анализ минералогии и кристаллохимии карбонатов позволил выделить стадии осадконакопления озёр, в значительной степени связанные с климатическими изменениями, а именно – с циклами иссушения и увлажнения регионального климата.

Работа оставляет приятное впечатление высоким научным уровнем и новизной материала. Основные положения диссертации отражены в публикациях и неоднократно докладывались автором на российских и международных конференциях. Хорошее впечатление оставляет также оформление автореферата.

Считаю, что кандидатская диссертация Ирины Владимировны Даниленко «Минералогия аутигенных карбонатов в голоценовых донных осадках малых солёных озёр Забайкалья» отвечает требованиям ВАК, может защищаться по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» и, в случае успешной защиты, автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Вологина Елена Геннадьевна,
кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, лаборатория геологии мезозоя и кайнозоя, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук (ИЗК СО РАН)

Адрес организации: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 128, <https://www.crust.irk.ru/>

e-mail: vologina@crust.irk.ru

Телефон: 89500995400

Я, Вологина Елена Геннадьевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую работу.



Подпись	<i>Вологиной Е. Г.</i>
заверяю	
Кадрово-правовой отдел Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук	
<i>Вр.специальный судья Суджко О.В.</i>	
« 11 » ноября 2025 г.	