

Отзыв

на автореферат диссертации И.В. ДАНИЛЕНКО «МИНЕРАЛОГИЯ АУТИГЕННЫХ КАРБОНАТОВ В ГОЛОЦЕНОВЫХ ДОННЫХ ОСАДКАХ МАЛЫХ СОЛЁНЫХ ОЗЁР ЗАБАЙКАЛЬЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»

За последние десятилетия палеоклиматические реконструкции регионального и глобального характера получили широкое развитие. Им уделяется все больше внимания в геологических науках, поскольку знание колебаний климата в истории Земли, особенно последних тысячелетий, имеет прямой выход на прогноз климатических колебаний в близком и более отдаленном будущем. В этом плане не вызывает сомнений актуальность исследований И.В. Даниленко, которая использует детальные минералогические исследования донных осадков малых озер для выделения разных климатических эпох за последние 10000 лет в самом центре Азии.

Диссертация включает в себя введение, 5 глав и заключение. В первой главе приведена краткая физико-географическая характеристика областей распространения малых озер Восточного Забайкалья. Во второй главе охарактеризованы методы и объекты исследований. Третья глава посвящена особенностям состава и структуры кальций-магниевых карбонатов. Четвертая и пятая главы являются ударными и отражают основной объем проделанных И.В. Даниленко исследований. В первой из них дается исчерпывающая характеристика минерального состава озерных отложений пяти выделенных реперных озер с разным составом воды. А в последней главе выделены стадии эволюции изученных озёрных бассейнов в голоцене, отвечающие циклам иссушения/увлажнения регионального климата.

На работу вынесено три защищаемых положения. В первом положении обосновано выделение основных кальций-магниевых карбонатов в донных

осадках. Во втором положении обоснована индикаторная роль магнезиальных кальцитов широкого диапазона составов в седиментологических построениях. И, наконец, в третьем положении выделены разные климатические периоды для голоцена на основании изучения озерных осадков.

Автореферат насыщен иллюстрациями и написан хорошим научным языком. Приведенные в нем материалы достаточны для обоснования защищаемых положений. В основу диссертации положен весьма представительный материал, полученный во время многолетних исследований при непосредственном участии И.В. Даниленко. Материалы исследований апробированы на весьма представительных научных конференциях и отражены в 9 журнальных статьях из Перечня ВАК, в том числе с первым авторством соискательницы.

Сколько-нибудь серьезных претензий к работе нет.

Судя по автореферату, диссертация отвечает необходимым требованиям, а Ирина Владимировна Даниленко заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Скляр Евгений Викторович

Доктор геолого-минералогических наук

Специальность – 25.00.04

Член-корреспондент РАН

Главный научный сотрудник лаборатории палеогеодинамики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук (664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128, тел. 8 3952511665, e-mail: skl@crust.irk.ru).

Я, Скляр Евгений Викторович, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

20 ноября 2025 г.

