

## Отзыв на автореферат

диссертации Алокла Рияд Эйтановича «Глинистые минералы в зоне гипергенеза Байкальской рифтовой системы», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

В работе приведены результаты изучения глинистых минералов в неогеновых и четвертичных осадочных породах зоны гипергенеза Байкальской рифтовой системы.

Описан разрез осадочных отложений. С помощью различных методов проведен комплекс литологических, геохимических исследований образцов, отобранных из керна скважин, озерных отложений и естественных выходов пород. Определены составы глинистых минералов, степень выветривания пород, сделаны предположения о палеоклимате. Породы разных возрастов содержат разные минералы: тайхойская свита – хлорит и монтмориллонит, ановская свита и переходный слой – иллит, вермикулит, глауконит, сепиолит. Результаты могут быть полезны при инженерных изысканиях, для определения результативности лечения населения грязями оз. Саган-Нур. Расчеты физико-химического моделирования вариаций минеральных фаз в программе «Селектор» в целом согласуются с данными рентгенодифракционных исследований.

Автор владеет методиками обработки полученного материала. Автореферат написан ясным языком. Рисунки и фотографии хорошо иллюстрируют защищаемые положения. Результаты исследований и выводы докладывались на научных совещаниях разного уровня, опубликованы в материалах конференций и в статьях журналов перечня ВАК.

Работа соответствует предъявляемым к диссертациям требованиям, а Алокла Рияд Эйтанович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

ФИО автора отзыва: Медведева Светлана Александровна;

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук

Ученое звание: нет

Должность: старший научный сотрудник

Структурное подразделение: лаборатория тектоники осадочных бассейнов

Научная специальность с шифром: Общая и региональная геология 25.00.01

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина Дальневосточного отделения Российской академии наук (ФГБУН ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН)

Адрес организации: 680000, г. Хабаровск, ул. Ким Ю. Чена, 65

Интернет-сайт организации: <https://itig.as.khb.ru>

E-mail автора отзыва: [medvedeva@itig.as.khb.ru](mailto:medvedeva@itig.as.khb.ru)

телефон автора отзыва: 8 (4212) 21-08-59, моб. +79241042934

Я, Медведева Светлана Александровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

31 августа 2023 г.



Медведева С.А.