

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Алокла Рияда Эйтановича

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

Кандидатская диссертация Р.Э. Алокла посвящена изучению состава глинистых минералов в разновозрастных позднекайнозойских отложениях различных генетических типов (озерных, лёссовидных) впадин Байкальской рифтовой зоны. Глинистые минералы являются важным палеоклиматическим индикатором прошлых природных обстановок осадконакопления. Исследование состав и соотношения минералов глинистой фракции позднего кайнозоя позволяет реконструировать природно-климатические условия, выявлять резкие изменения в палеоландшафтах и особенности осадконакопления

Работа содержит новый интересный материал о составе и соотношении глинистых минералов в осадках олигоцен-четвертичного возраста. Работа основана на полевых материалах кернов скважин и шурфов, собранных при участии автора; аналитических исследованиях на новейшем оборудовании; использовании программного обеспечения. Особый интерес представляют данные о строении и составе позднекайнозойских отложений и глинистых минералов в них в южной части Баргузинской впадины. Детально изучены плейстоценовые лёссовидные отложения, перекрывающие склоны потухшего вулкана Хурай-Хобок в Тункинской впадине, верхний слой донных осадков оз. Саган-Нур. Для оценки палеогеографических условий рассчитаны геохимические индексы для разновозрастных осадков различных генетических типов. Полученные автором результаты сопоставлены с материалами о минеральном составе донных осадков оз. Байкал.

Полученные результаты вносят существенный вклад в изучение глинистых минералов новейших отложений впадин Байкальской рифтовой зоны, дополняют информацию о их составе и соотношении в разновозрастных позднекайнозойских осадках, дают возможность оценить природно-климатических условиях седиментации в неоген-четвертичное время в котловинах байкальской рифтовой зоны. Защищаемые положения и выводы диссертации полностью раскрыты и обоснованы.

Результаты диссертации отражены в опубликованных автором статьях и материалах конференций. В списке публикаций пятнадцать работ (в том числе, три статьи в журналах ВАК). Основные положения работы доложены автором на всероссийских конференциях.

Замечания к работе не носят принципиального характера и сводятся к следующему:

1. На рис. 1 правильно писать хр. Хамар-Дабан, а не хр. Уругудеевский.
2. Литологическую колонку на рис. 2 следовало бы дополнить информацией о возрасте вскрытых скважинами горных пород.

Указанные замечания не умаляют значимость полученных результатов диссертационного исследования. Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что диссертация работа «Глинистые минералы в зоне гипергенеза Байкальской рифтовой зоны удовлетворяет всем требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней, а ее автор Алокла Рияд Эйтанович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого–минералогических наук по специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Доктор географических наук, доцент,
заведующий лабораторией геологии мезозоя и кайнозоя

Рыжов Юрий Викторович

02.10.2023.

Контактные данные:

тел. сот. +7(983)2462456, e-mail: ryv@crust.irk.ru

Адрес места работы: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 128.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры
Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория геологии мезозоя и
кайнозоя

Тел.: рабочий +7(3952) 42-72-00, e-mail: log@crust.irk.ru



Подпись Рыжов Ю.В. _____ заверяю
Кадрово-правовой отдел Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук
Вз. специалист Рудр Субботин
« 02 » октября 20 23 г.