

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Алокла Рияда 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.*

Тема исследований Р.Э. Алокла актуальна и имеет важное теоретическое значение, т.к. комплексные исследования осадочных процессов в зоне гипергенеза Байкальской рифтовой системы невозможно без детального изучения глинистых минералов.

Основная цель работы заключалась в определении состава и характера соотношений глинистых минералов в разновозрастных осадочных слоях зоны гипергенеза Байкальской рифтовой системы (БРС).

В основу диссертации положены материалы, полученные в ходе изучения глинистых минералов из различных разрезов осадочных толщ Баргузинской рифтовой долины, а также керн из пройденных здесь скважин (более 50 образцов). Кроме того, соискатель использовал «каменный» материал, собранный в разных частях Тункинской рифтовой долины и на оз. Саган-Нур.

В целом, это серьезная работа по уровню исполнения и важности решаемых задач и отвечает существующим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Впервые выполнены исследования структуры и состава глинистых минералов осадочных стратоноров суходольных впадин БРС методом сканирующей электронной микроскопии при комплексировании с данными рентгенодифракционного анализа и других методов. В разрезе осадочного наполнения установлена смена состава глинистых минералов при переходе от танхойской свиты к аносовской. Автору удалось выявить состав глинистых минералов в лессовидных отложениях Тункинской впадины Байкальской рифтовой системы, сформировавшихся в анаэробных и аэробных условиях зоны гипергенеза. Выявленные ассоциации глинистых минералов предложены в качестве маркирующих индикаторов для корреляции и стратиграфического расчленения кайнозойских осадочных толщ в суходольных впадинах Байкальской рифтовой системы.

Соискателем установлено, что смена глинистых фаз от сероцветных озерных отложений танхойской свиты к красноцветным аллювиальным отложениям аносовской свиты в Баргузинской долине коррелируется с изменением ассоциации глинистых минералов в донных отложениях Академическо-

го хребта оз. Байкал – исчезновением хлорита и перехода от стабильного распространения монтмориллонита и иллита к редкому.

По теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 3 статьи в журналах из перечня ВАК, 3 статьи в новом журнале ИГУ.

В целом защищаемые положения сформулированы корректно и доказываются приведенным в работе фактическим материалом. К защищаемым положениям, как и к самой работе замечаний нет.

Диссертационная работа Р.Э. Алокла «Глинистые минералы в зоне гипергенеза Байкальской рифтовой системы» полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых. Автор диссертации, соискатель Алокл Рияд Эйтанович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

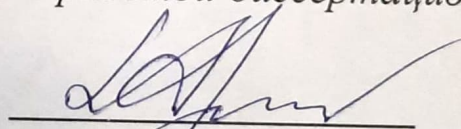
*Акулов Николай Иванович, доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории геологии мезозоя и кайнозоя Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук*

*Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128. Тел. 89-02-56-02-105.*

*Интернет сайт ИЗК СО РАН: [log@crust.irk.ru](mailto:log@crust.irk.ru); E-mail: [akulov@crust.irk.ru](mailto:akulov@crust.irk.ru)*

*Я, Акулов Николай Иванович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.*

**«14» сентября 2023 г.**



Подпись <i>Акулов Николай Иванович</i>	заверяю
Кадрово-правовой отдел Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук	
<i>Сер. спец № 116 А. А. А.</i>	
<i>«14» 09</i>	20 <i>23</i> г.

