

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации Алокла Р.Э.**

**«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 поиска полезных ископаемых

Представленная работа является результатом детальных литологических и, в частности, минералого-геохимических исследований, проведенных Р.Э. Алоклой на разрезах осадочных толщ Байкальской рифтовой системы с целью разработки основ их стратиграфического расчленения на основе детального комплексного изучения структуры, состава и особенностям соотношений глинистых минералов в разновозрастных осадочных толщах зоны гипергенеза. Решение поставленных задач стало возможным благодаря применению автором широкого спектра современных высокоточных аналитических методов и методик, использованных для всестороннего изучения и интерпретации оригинального и добротного фактического материала, положенного в основу работы.

Актуальность проведенного исследования обосновывается широким распространением и значительным разнообразием глинистых минералов, которые являются чуткими индикаторами условий осадконакопления, указывающими на изменения палеогеографических обстановок и характера диагенетических преобразований осадочного вещества. Это во многом определяет их высокую информативность для понимания современных литогенетических процессов, протекающих в зонах гипергенеза и, в частности, в Байкальской рифтовой системе.

Проведенные комплексные минералого-геохимические исследования позволили автору установить смену состава глинистых минералов при переходе от танхойской свиты к ановской, а также от анаэробных к анаэробным условиям зоны гипергенеза и таким образом с современных позиций показать возможность использования глинистых минералов для стратиграфического расчленения осадочных толщ. Полученные в ходе исследования результаты, несомненно, послужит весомым вкладом в детализацию истории развития всей Байкальской рифтовой системы. Учитывая это, не подлежат сомнению научная и практическая новизна работы.

Замечания. 1. Недостаточно ясна цель исследования, а та что указана в автореферате скорее является его задачей. 2. Глава 4. Литохимические индексы. Здесь приведено ряд индексов, при том с английской транскрипцией названий, ничего не сказано об их назначении, существующих диапазонах величин. Приведены только некоторые цифры и

сообщается о смене теплого влажного климата холодным аридным. У непосвященного читателя это должно вызвать определенные вопросы.

В целом же, защищаемые положения сформулированы достаточно четко и конкретно, хорошо обоснованы как фактическим материалом, так и его анализом. Выводы, сделанные автором в результате проведенных исследований, вполне обоснованы и достоверны. Диссертационная работа выполнена, несмотря на некоторые недостатки, на хорошем уровне и оставляет соответствующее впечатление. Результаты исследований по теме диссертации апробированы на ряде конференций различного уровня, а также опубликованы в 3 журналах из перечня ВАК.

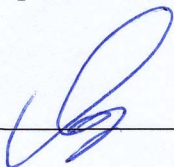
Диссертация Р.Э. Алоклы соответствует всем требованиям ВАК п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Работа имеет несомненный научный и практический интерес, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых.

Малиновский Александр Иванович,  
кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник лаборатории региональной геологии и тектоники  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук (ДВГИ ДВО РАН)  
Адрес: 690022, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, д. 159, ДВГИ ДВО РАН  
Интернет-сайт организации: <http://fegi.ru>  
E-mail: [malinovsky@fegi.ru](mailto:malinovsky@fegi.ru)  
Тел.: 8(423) 232-1249

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

30 августа 2023 г.



А.И. Малиновский

