

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алокла Рияд Эйтанович

«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.

Актуальность работы определяется высокой информативностью глинистых минералов для изучения процессов в зоне гипергенеза Байкальской рифтовой системы (БРС) – новейшей внутриконтинентальной структуры, характеризующейся контрастными тектоническими движениями коры на протяжении неогена и квартера, необходимостью определения глинистых минералов как характеристики основных стратонов осадочных отложений во впадинах байкальского типа и как показателя современных литогенетических процессов, проявляющихся в суходольных впадинах.

В работе использован большой фактический материал, позволивший выполнить поставленные автором задачи. Ценность подхода к их решению во многом определяется использованием комплекса современных инструментальных методов исследований, являются электронной микроскопии (СЭМ) с комплексированием с данными рентгенодифракционного анализа и других методов изучения глинистых минералов.

Основные достижения автора:

- 1) Выполнены систематические исследования структуры и состава глинистых минералов осадочных стратонов суходольных впадин БРС.
- 2) В разрезе осадочного наполнения установлена смена состава глинистых минералов при переходе от танхойской свиты к ановской.
- 3) Определен состав глинистых минералов в лессовидных отложениях Тункинской впадины БРС и выявлено различие состава глинистых минералов в отложениях, образовавшихся в анаэробных и аэробных условиях зоны гипергенеза.

Обоснование защищаемых положений базируется на собранном и изученном автором различными, в том числе прецизионными, методами представительного каменного материала. Это позволило получить важную информацию, имеющую не только теоретическую, но и практическую значимость.

Привлекают в работе глубина исследований с разнообразием примененных методик при изучении вещественного состава пород и значительная новизна полученных данных. Автор уверенно ориентируется в полученном материале, а выводы по всем защищаемым положениям выглядят вполне обоснованными.

Вместе с тем представляется, что задачи, поставленные в диссертационной работе, выполнены, цель достигнута, представлено законченное исследование, имеющее научное и практическое значение, отвечающее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по

специальности 1.6.4 - Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых.


Юсеф Ибрахем Мохамад,

кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, Казанский (Приволжский) федеральный университет/ Институт геологии и нефтегазовых технологий / Научный центр мирового уровня Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты (головной центр) / НИЛ изучения состояния и эволюции подземных резервуаров.

Казанский (Приволжский) федеральный университет/Институт геологии и нефтегазовых технологий/Кафедра минералогии и литологии
Адрес: 420008, РТ, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5
Сайт: <https://geo.kpfu.ru/>
E-mail: ibrahem.youseef@mail.ru
Тел.: +79270366674

Я, Юсеф Ибрахем Мохамад, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

07 сентября 2023 г.



(подпись)

