

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Латышовой Маргариты Рубеновны** «Обстановки осадконакопления и вторичные преобразования позднеюрских микробиальных карбонатов георгиевского горизонта (Западная Сибирь)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 –
Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика

Карбонатные породы, развитые в кровле абалакского и георгиевского горизонтов на сегодняшний день представляют большой интерес для научного сообщества, в связи с их слабой изученностью и способностью аккумулировать УВ. Объектом исследования диссертации являются верхнеюрские марганцевые микробиальные карбонаты из кровли георгиевского горизонта с территории Западно-Сибирского НГБ. Автором была проделана колоссальная работа по исследованию кернового материала, в результате которой был выявлен генезис МК и предложены глобальные концепции по их формированию в период их осадконакопления. Также, автор посвятил детальные исследования вторичным преобразованиям в карбонатных горных породах. Данные исследования подтвердили наличие вторичных гидротермальных процессов на территории ЗСП НГБ, повлиявших на первичный облик горных пород, а также, их состав и строение. Этот феномен повлек за собой преждевременное преобразование органического вещества на исследуемых территориях, что было подтверждено автором используя пиролитические исследования горных пород, а также флюидные включения в кристаллах кварца.

Сильной стороной работы является глубокое изучение литературы, а также детальные исследования литологических и геохимических особенностей горных пород. Полученные результаты и защищаемые положения полностью соответствуют поставленным целям и задачам.

К автореферату имеется несколько замечаний:

1. На странице 14, в параграфе 3.3, строка 9 – «Бактерии **могут выступают** в роли...» - небольшая стилистическая опечатка.
2. Была ли у автора возможность выполнить пиролитические исследования органического вещества не только из баженовского горизонта, но и из отложений георгиевского горизонта, в пределах которого распространены исследуемые карбонатные отложения? Следует учесть этот момент в будущем и по возможности выполнить исследования органического вещества из целевых отложений.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.1 – «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Латыпова Маргарита Рубеновна – заслуживает присуждения ученой степени.

Гафурова Дина Ринатовна

Кандидат геолого-минералогических наук

Постдокторант

Университет нефти и полезных ископаемых имени короля Фахда, Центр комплексных нефтяных исследований

King Fahd University of Petroleum and Minerals, Center for integrated petroleum research

Адрес: Дахран, 31261, Саудовская Аравия.

<https://cpg.kfupm.edu.sa/>,

E-mail:

раб. тел.: +

Я, Гафурова Дина Ринатовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«28» апреля 2024 г.

« FIVE P »