

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа посвящена актуальной теме выявления условий формирования, стадийным преобразованиям и термической проработки микробиальных карбонатных пород георгиевского горизонта на территории Западно-Сибирской плиты. Микробиальные карбонаты являются потенциальными коллекторами, которые могут содержать углеводороды (далее – УВ) и давать промышленные притоки. Поиск залежей-спутников на уже открытых месторождениях нефти и газа является востребованным в связи с выработкой УВ в основных залежах.

Автор диссертации понимает особенности современных минералогических, литологических и геохимических исследований, необходимых для решения поставленных задач. Это позволило автору не только сформировать коллекцию образцов, но и правильно распределить их по методам исследований. По результатам аналитических исследований установлены условия формирования верхнеюрских микробиальных карбонатов георгиевского горизонта Западно-Сибирской плиты и их основные геохимические особенности. Формирование биогермных построек автором уверенно подтверждено по присутствию элементов индикаторов органического происхождения карбонатов. Определение возраста отложений по остаткам фауны позволило не только определить время формирования микробиальных карбонатов, но и связать его с глобальными изменениями климата, что делает выводы более достоверными.

Предложенные автором диагностические признаки выделения верхнеюрских микробиальных карбонатов в керне позволят повысить детальность и достоверность фациальных моделей отложений васюганской и абалакской свит, в разрезе которых могут быть распространены данные отложения. Выявление зон распространения биогермных карбонатов, с учетом их вторичных преобразований, позволяет увеличить достоверность прогноза распространения карбонатных коллекторов георгиевского горизонта.

Важным итогом работы является подтверждение формирования микробиальных карбонатов на границе баженовского и георгиевского горизонтов. Выявление биогермных отложений в верхнеюрское время заставляет по-новому взглянуть на условия формирования и обстановки осадконакопления в оксфордское время в Западно-Сибирском морском

бассейне.

Результаты работы апробированы на научных мероприятиях российского и международного уровня, по результатам исследований опубликовано 11 работ. в том числе 3 работы опубликованы в изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ. Это подтверждает актуальность темы, научную новизну и практическую значимость работы.

Работа отвечает требованиям, установленным ВАК к кандидатским диссертациям. 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.

Федорцов Игорь Викторович.

Заместитель начальника комплекса

петрофизических исследований

Тюменского отделения «СургутНИПИнефть»,

кандидат геолого-минералогических наук.

Адрес: 6

0.

E-mail: ou с пометкой для И.В.Федорцова

раб. тел.:

Я, Федорцов Игорь Викторович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«19» марта 2024 г. ____

__Подпись

Подпись И.В. Федорцова верна

Заместитель начальника отдела

группы по работе с кадрами «СургутНИПИнефть»



С.А. Метелева