

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ян Я «Условия формирования, коллекторские свойства песчаников в базальных отложениях нижнего эоцена юго-восточной части впадин Цзиян, Бохайвань, КНР», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Автором в работе детализированы особенности геологического строения, формирования песчаников в базальных отложениях нижнего эоцена юго-восточной части впадины Цзиян, Бохайвань на основе изучения тектонических особенностей, палеогеологического развития, литофациальной характеристики, седиментационных и после седиментационных условий, с целью выявления благоприятных районов для поисков залежей нефти и газа в регионе, что определяет актуальность проведенных исследований.

В работе убедительно показана литологическая и фациальная неоднородность изучаемых отложений, обусловленная приуроченностью к трём седиментационным зонам - сублиторали, литорали и приконтинентальным супралиторальным обстановкам. С учетом проведенного литолого-фациального анализа оконтурены ареалы распространения пород-коллекторов с учетом качества песчаных коллекторов и их постседиментационных преобразований. Результаты исследований автора позволили создать авторскую модель седиментации базальных отложений, иллюстрирующую смену обстановок осадконакопления во времени и пространстве. Наиболее перспективными являются песчаники фронтальных частей фан-дельт с пористостью более 20%. Большой интерес представляют результаты работы по изучению постседиментационных изменений коллекторских свойств, вызванных процессами цементации и уплотнения.

Оценивая работу в целом следует сказать о глубине и детальности проведенных исследований по выяснению особенностей формирования коллекторских свойств отложений нижнего эоцена.

Выявление потенциальных коллекторов и установление их генезиса в условиях юго-восточной части впадины Цзиян, Бохайвань представляется своевременной задачей для дальнейшего наращивания добычи УВ в регионе.

Все это позволило выработать теоретическую концепцию седиментации и литолого-фациального районирования, и также определить перспективы поисков УВ с обоснованием направлений поисково-разведочных работ, что представляет немалый интерес при формировании стратегии и планов ГРР.

Представленная работа Ян Я «Условия формирования, коллекторские свойства песчаников в базальных отложениях нижнего эоцена юго-восточной части впадин Цзиян, Бохайвань, КНР», отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В.Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.11 «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Начальник отдела литолого-фациальных исследований и седиментационного моделирования
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»,
доктор геолого-минералогических наук



В.Ф. Шарафутдинов
2022 г.

Шарафутдинов Вадим Фоатович
Доктор геолого-минералогических наук (25.00.01 – Общая и региональная геология)
Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»

Почтовый адрес: 109028, г. Москва, Покровский бульвар, д.3, стр.1
Телефон: раб. +7 (499) 9737358
e-mail: Vadim.Sharafutdinov@lukoil.com

Подпись Шарафутдинова В.Ф. заверяю: