

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ян Я

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

Диссертационная работа Ян Я представляет собой полноценное научное исследование, посвящённое определению условий образования и коллекторских свойств нижнеэоценовых базальных отложений юго-восточной части впадины Цзиян, одного из самых перспективных нефтегазоносных объектов в Китае. Актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнения и со временем будет только возрастать, что связано с постепенным истощением запасов в верхнеэоценовых отложениях рассматриваемой территории.

Для решения поставленных задач автором был обобщен и проанализирован обширный фактический материал, включающий данные ГИС по 73 скважинам, макроскопическое (керна по 20 скважинам) и микроскопическое описание пород (более 300 шлифов), данные петрофизических параметров коллекции образцов (свыше 200 шт).

Ян Я был проведен комплексный анализ седиментационных особенностей и постседиментационных преобразований базальных отложений нижнего эоцена, разработана модель седиментации, иллюстрирующая смену обстановок осадконакопления во времени и пространстве, определены условия формирования вторичной пористости в песчаниках в процессе вторичных изменений и выявлены наиболее перспективные области для разведки залежей нефти и газа во впадине Цзиян. В результате на основе анализа седиментационных процессов и постседиментационных преобразований песчаников базальных отложений диссертантом был выполнен прогноз распространения песчаных коллекторов различного качества.

Автореферат диссертационной работы производит благоприятное впечатление, логично построен, последовательно отражает результаты проведенных автором

исследований, а также удачно снабжен иллюстративным материалом, подкрепляющим основные положения.

В качестве замечания хотелось бы отметить, что, по мнению рецензента, в автореферате не в полной мере раскрыта часть работы, посвященная анализу связи петрофизических параметров с седиментационными характеристиками отложений и визуальному отображению его результатов в виде графиков/диаграмм. Однако, обозначенное замечание не уменьшает значимости диссертационной работы и имеет, скорее, рекомендательный характер.

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

Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Маслова Елизавета Евгениевна,
кандидат геолого-минералогических наук,
ведущий специалист Группы моделирования и баз данных
Геолого-геофизической службы, ООО «РН-Эксплорейшн»

16.01.2023

119049, г. Москва, ул. Шаболовка, д. 10, к. 2.

Раб. телефон: +7 (495) 780-80-50

E-mail: eemaslova@rn-exp.rosneft.ru

*Точность и достоверность
данных, представленных
в данной работе, подтверждена
моими программами*

*Зверева
У и соизна
ЕКО*