

## 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 законченное научное исследование. Цель работы заключается в выявлении фильтрационно-емкостных свойств (ФЕС) песчаных коллекторов базальных отложений, путем изучения седиментационных процессов и постседиментационных преобразований.

Актуальность исследования не вызывает сомнений, поскольку юго-восточной части впадины Цзиян являются одним из важнейших эксплуатационных объектов региона, характеризуются сложным строением и их изучение представляет не только практический, но и научный интерес. Объективная оценка их углеводородной продуктивности невозможна без анализа осадконакопления, построения актуальной литолого - фациальной модели и изучения влияния постседиментационных преобразований на коллекторские свойства пород.

Фактический материал (образцы керна, петрографические шлифы, данные ГИС, сейсморазведочных работ, результаты лабораторных исследований керна), использованный Ян Я при проведении исследований и создания диссертационной работы, достаточно обширный и представительный. Комплексный анализ которых позволил диссертанту достичь поставленных целей и получить обоснованные выводы.

В работе последовательно изложены вопросы изученности и геологического строения региона, охарактеризована методика исследований, достаточно подробно рассмотрены литолого-фациальные комплексы нижнеэоценовых базальных отложений и обстановки их аккумуляции, а также постседиментационные преобразования изученных отложений. В результате предложены критерии относительного качества коллекторов для выделения 4 групп, построены прогнозные карты относительного качества коллекторов и выявлены наиболее перспективные области для разведки залежей нефти и газа во юго-восточной части впадине Цзиян.

Выводы, полученные в диссертационной работе Ян Я, представляются обоснованными, построения достаточно подробно иллюстрированы.

Представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени 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 заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

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

Гуляев Данила Николаевич

10 января 2023г.

Кандидат технических наук по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», доцент, заместитель руководителя отдела гидродинамических исследований скважин ООО «Поликод», г. Казань, ул. Петербургская д.52/102.

Адрес электронной почты: [letter\\_to\\_me@ Rambler.ru](mailto:letter_to_me@ Rambler.ru), номер телефона: +7 929 580 19 27.

Подпись Гуляева Д.Н. заверяю.

Генеральный директор ООО «Поликод»

Васильев Г.В.