

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

Актуальность диссертационной работы связана с проведением поисково-разведочных работ на нефть и газ в малоизученных свитах в юго-восточной части впадины Цзиян. Целью исследований автора было прогнозирование их выявления условий образования нижнеэоценовых базальных отложений юго-восточной части впадины Цзиян и обоснование влияния особенностей осадконакопления и вторичных преобразований на формирование фильтрационно-емкостных свойств (ФЕС) пород.

Автореферат производит хорошее впечатление, построен логично, в соответствии со структурой диссертации, материал изложен последовательно с приведением выводов после каждого этапа проведенного исследования. Основные положения и выводы наглядно проиллюстрированы. Значительная часть исследования посвящена детальному описанию литотипов, реконструкции обстановок осадконакопления и выполнению литофациального районирования территории исследований. Отдельное внимание уделено постседиментационным преобразованиям нижнеэоценовых базальных отложений, и определено их влияние на формирование емкостного пространства. В последней главе приведены результаты прогноза распространения песчаных коллекторов различного качества в исследуемых отложениях, и выявлены наиболее перспективные области для разведки залежей нефти и газа в юго-восточной части впадины Цзиян.

Основные выводы автора апробированы на российских и международных конференциях, опубликованы в 9 печатных работах, 3 из которых в ведущих рецензируемых изданиях.

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.

Коваленко Казимир Викторович

27 декабря 2022 г.

Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», доцент, профессор кафедры геофизических информационных систем ФАНОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина», г. Москва. 119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1, адрес электронной почты: kovalenko.k@gubkin.ru, телефон: +7 (910) 437-34-94