

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»

Бассейн Бохайвань является одним из крупнейших нефтегазодобывающих регионов Китая, однако, неизбежная тенденция «старения» большинства месторождений в настоящее время ставит перед геологами непростую задачу поиска новых скоплений углеводородов с целью восполнения ресурсной базы. Одним и наиболее перспективных направлений дальнейших нефтегеологических изысканий является поиск залежей в нижнеэоценовых базальных отложениях. Прогноз качества песчаных коллекторов и определение перспективных направлений разведки нефти и газа в регионе исследований на основе комплексного анализа седиментационных особенностей и постседиментационных преобразований поставлено основной целью исследования Ян Я.

Автореферат производит благоприятное впечатление, логично построен в соответствии со структурой диссертации, материал изложен последовательно с приведением выводов после каждого этапа проведенного исследования. Основные положения и выводы удачно проиллюстрированы. Для решения поставленных задач использовался комплекс методов исследования пород, включающий описание керн и шлифов, и их минералогическое и петрофизическое изучение, автором также лично проинтерпретированы данные ГИС и данные петрофизических параметров. Значительная часть исследования посвящена выделению и детальному описанию литотипов, выявление закономерностей распространения различных литолого-фациальных комплексов и реконструкции обстановок осадконакопления. Отдельное внимание уделено постседиментационным преобразованиям нижнеэоценовых базальных отложениях. Выявлены закономерности изменения ФЕС песчаных коллекторов с учетом влияния седиментационных и постседиментационных процессов. В последней главе приведены результаты прогноза качества песчаных коллекторов, которые отражены в картах районирования территории по их относительному качеству.

Новизна проведенных исследований не вызывает сомнения. Автор впервые провел классификацию песчаных коллекторов в исследуемых отложениях, и выявлены наиболее перспективные области для разведки залежей нефти и газа во юго-восточной части впадины Цзиян на основе комплексного анализа седиментационных особенностей и постседиментационных преобразований.

Судя по автореферату, автор успешно решает поставленные задачи. По теме диссертации опубликовано 3 научных статьи в журналах, рекомендованных в Scopus, WoS, RSCI, а также в

диссертационном совете МГУ по специальности 1.6.11. Все защищаемые положения хорошо обоснованы вызывают, и опубликовано 2 работы в журналах, цитируемых в ВАК, 4 работ в сборниках научных материалов российских и международных конференций, что также свидетельствует о достоверности и обоснованности полученных результатов и рекомендаций.

Скворцов Михаил Борисович
105118, Москва, Шоссе Энтузиастов, дом 36

Email: skvortsov@vnigni.ru

Заведующий отделением перспектив нефтегазонос
ГРП на нефть и газ

Согласен на включение персональных данных в диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

