

## Отзыв

на автореферат диссертации **Болат Ерлибека** на тему **«Условия формирования и закономерности размещения скоплений нефти и газа в Южно-Торгайском бассейне»**, представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Южно-Торгайский бассейн (ЮТБ) является одним из крупных нефтегазоносных провинций, расположенных в восточной части Казахстана, где ведется активная добыча. К сожалению, в последние годы мы наблюдаем ежегодное ее снижение. Поэтому научные исследования, направленные на повышение УВ потенциала бассейна, обосновании перспектив нефтегазоносности и определении новых объектов для постановки поисково-разведочных работ в ЮТБ, являются весьма актуальными.

Научная новизна работа состоит в том, что впервые для данного региона проведены пиролитические, химико-битуминологические, биомаркерные исследования, позволившие определить геохимическую характеристику и генерационный потенциал углеводородных систем ЮТБ, а также смоделировать процессы миграции и аккумуляции УВ.

По результатам бассейнового моделирования определены возможные пути миграции УВ и их аккумуляция в структурных ловушках вышележащих отложений. Установлено, что основные перспективы связываются с выступами фундамента между грабен-синклиналями, к которым приурочены антиклинальные структуры с площадным распространением нижнемеловых и верхнеюрских пород коллекторов (Кумколь, Акшабулак), а также ловушки, образованные за счет экранирования Главным Каратауским разломом (Арыскум).

Проведенные соискателем Болат Е. исследования углеводородных систем позволили ранжировать изучаемую территорию по степени перспектив нефтегазоносности и определить направления ГРП на нефть и газ в пределах

ЮТБ. Основные перспективы приращения ресурсов и запасов углеводородов связаны с освоением северо-западной части впадины в районе стыка Жыланшыкского и Арыскупского прогибов с Мынбулакской седловиной.

Выводы и рекомендации по проведенной работе внедрены в АО «Кристалл Менеджмент», в результате деятельности которой открыты 6 новых месторождений нефти и газа нового типа для данного бассейна.

Практическая значимость проведенных исследований Болат Е. еще и в том, что полученные результаты могут быть использованы и другими недропользователями, участвующими в освоении нефтегазовых ресурсов ЮТБ.

Очевидно, что проведенные работы будут способствовать развитию геологоразведочных работ на исследуемой территории и, в будущем, приведут к новым открытиям, крупным экономическим проектам и интенсивному развитию нефтегазового комплекса в этой части Казахстана.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что представленная диссертационная работа Болат Е. является завершенной научной работой, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Казахстанское Общество  
Нефтяников - Геологов (КОНГ),  
Директор филиала в г. Алматы,  
Кандидат геолого-минералогических  
наук



Куантаев Нысанбай Есеркепулы

050060, Республика Казахстан, г. Алматы ул. Байкадамова, 2Б

05.03.2021 г

тел: +7 (7272) 66 66 88

Я, Куантаев Н.Е., даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.