

## **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.

Представленная диссертационная работа выполнена на кафедре «Геологии и разведки месторождений углеводородов» Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе и состоит из введения, шести глав, заключения и списка литературы. Содержание работы изложено на 96 страницах, включая 38 рисунков, 9 таблиц, в списке литературы 36 наименований. Работа четко структурирована, написана приемлемым языком, насыщена фактическим материалом и хорошо оформлена.

Выбранный объект исследования в настоящее время является наиболее актуальным и востребованным, так как в Южно-Торгайском нефтегазоносном бассейне, несмотря на открытие более 50 месторождений нефти и газа, на сегодня, остаются значительные по размерам мало изученные районы на севере бассейна и на фоне уменьшающихся объемов добычи нефти и газа в целом по бассейну, несомненно является выгодным экономическим достижением.

Цель работы поставлен грамотно и включает все необходимые виды исследований, направленного на получение обоснованных выводов и рекомендаций.

Методы исследований приняты современные, с использованием геолого-геохимических, термобарических исследований и моделирования углеводородных систем. По этой причине значительно повысилась уровень

научных результатов, научная новизна работы и ценность практических рекомендаций.

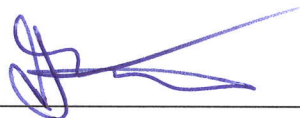
Анализируя текущее состояние остаточных запасов и динамику добычи нефти в Южно-Торгайском бассейне можно сделать вывод, что добыча УВ в регионе стремительно падает из года в год, при этом процессы восполнения запасов открытиями новых месторождений УВ проводятся крайне медленно. Средний коэффициент падения добычи нефти за последние 3-4 года составил -10%. При таком темпе падения добычи к 2026-2028 годам можно ожидать значительную выработку доказанных извлекаемых запасов ЮТБ. Основным решением возникающих проблем ЮТБ является активное вовлечение в геологоразведку ранее неосвоенных участков ЮТБ с применением новых технологии и достижений науки. По прогнозам, в случае активного опоскования всех выявленных структур в пределах северо-западной части ЮТБ, можно обеспечить стабилизацию динамики добычи в целом по ЮТБ и загрузить простаивающие объекты инфраструктуры на долгие года вперед.

Практическая ценность работы заключается в том, что проведенные исследования углеводородных систем позволили ранжировать изучаемую территорию с точки зрения перспектив нефтегазоносности и определить перспективные направления ГРП на нефть и газ. Обоснована перспективность северной и западной частей изучаемого региона, представляющих реальный интерес для постановки детальных геолого-геофизических изысканий и поисково-разведочных работ. 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.

На основании рассмотренных материалов считаю, что основные защищаемые положения диссертационной работы соискателя можно оценить, как полностью обоснованными, имеющие важное научно-практическое значение. Оценивая диссертационную работу «Условия формирования и

закономерности размещения скоплений нефти и газа в Южно-Торгайском бассейне» считаю, что ее автор Болат Ерлибек заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Директор  
ТОО "Мунайгазгеолсервис",  
Кандидат геолого-минералогических наук,  
член корреспондент Академии минеральных  
ресурсов РК, Почетный Разведчик недр РК



Бигараев Ануарбек



09.03 2021 г.

г.Алматы, Республика Казахстан

050000, ул. Гоголя 86, офис 708

тел: +7 (701) 795 99 24

эл.почта: an-60\_big@mail.ru

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