

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.

Выражаю свою благодарность за представленную возможность рецензирования автореферата на кандидатскую диссертацию Болат Е. на тему «Условия формирования и закономерности размещения скоплений нефти и газа в Южно-Торгайском бассейне». В автореферате представлены важные для Южно-Торгайского бассейна данные, показывающие наличие богатых органическими веществами нефтематеринских толщ юрского периода, которые были интегрированы с моделью нефтегазовой системы бассейна. Важной научной новизной данной работы является выводы о необходимости изучения более глубоких и, возможно, более древних нефтематеринских пород, которые не вскрыты бурением на сегодня. Эта новая идея подтверждается рядом приведенных данных и новейшими результатами геохимических исследований и концепции нефтяных систем. Представленная работа показывает новые направления для разведки месторождений УВ в северо-западной части бассейна и несомненно, приведет к новым открытиям в случае их опоскования.

Документ хорошо иллюстрирует прослеживающийся логический рабочий процесс и детально интегрирует междисциплинарные наборы геолого-геофизических и геохимических данных. Хотя автор детально проработал вопрос определения свойств нефтематеринских пород и закономерностей размещения скоплений нефти и газа в пределах бассейна, по моему мнению можно было бы расширить обзор соответствующей литературы публикациями англоязычных научных журналов и статей, по исследованию похожих бассейнов по всему миру. Я настоятельно рекомендую Болат Е. заполнить этот незначительный пробел и подумать о том, чтобы поделиться своими важными результатами и идеями с более широким научным кругом мировых геологических сообществ.

Полученные данные открывают огромные возможности для будущего продолжения исследовательских работ в пределах данного бассейна. В частности, мою исследовательскую группу интересуют дальнейшее использование данных пиролиза для расчета конечного потенциала НГМТ с целью оценки возможностей генерации УВ нетрадиционных сланцевых толщ бассейна, а также дальнейшее изучение геомеханических свойств этих интервалов. Учитывая это, мы были бы очень рады дальнейшему сотрудничеству с Болат Е. в будущем.

Таким образом, данная работа вносит значительный вклад в нефтегазовые науки Казахстана и региона в целом, поэтому предлагаю автору диссертационной работы «Условия формирования и закономерности размещения скоплений нефти и газа в Южно-Торгайском бассейне» Болат Ерлибеку присудить ученую степень кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

15.03.2021 г.

Назарбаев Университет,
Школа горного дела и наук о Земле,
Ассоциированный профессор,
доктор

Milovan  *Milovan Fustic*


010000, город Нур-Султан, ул. Кабанбай Батыра, 53, Блок 6
Республика Казахстан

Эл. почта: milovan.fustic@nu.edu.kz

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