

ОТЗЫВ

зарубежного научного руководителя
на диссертационную работу Д.Э. Урмановой
«Оценка углеводородного потенциала осадочного комплекса юга
Прикаспийской впадины (в том числе акватории Северного Каспия) на основе
результатов бассейнового моделирования и определение перспектив
поисковых работ», представленную на соискание ученой степени доктора PhD
по образовательной программе
«8D070206-Геология нефти и газа»

Диссертационная работа Урмановой Диляры Эльдаровны посвящена исследованию углеводородных систем подсолевого комплекса южного борта Прикаспийской впадины и оценке перспектив нефтегазоносности на основе уточненного нефтегазогеологического районирования.

Актуальность исследований по данной теме не вызывает сомнений. Она обусловлена необходимостью уточнения оценки углеводородного потенциала *подсолевого* комплекса района исследования для планирования дальнейших геолого-разведочных работ. Это исключительно важно в восполнении и опоисковании ресурсной базы УВС на фоне закономерного истощения существующих запасов.

Выводы по первому разделу основаны на анализе и обобщении обширного геолого-геофизического материала и опираются на современные подходы по интерпретации сейсмических разрезов и геодинамического развития.

Работу выделяет комплексный подход и использование актуальных данных по геохимическим характеристикам органического вещества. Автором в рамках диссертационных исследований получены оригинальные геохимические данные по характеристике нефтегазоматеринских толщ. Работа основывается на новейшем материале по геохимическим характеристикам ОВ, впервые выполнено наиболее полное обоснование УВ-систем подсолевого комплекса и предложена уточненная схема нефтегазогеологического районирования на основе результатов бассейнового моделирования, проведена количественная оценка углеводородного потенциала. Автор проделала большой объем работ по сбору и анализу результатов новейших геохимических исследований по району исследований на основе опубликованных и фондовых источников.

Полученные автором выводы представляют практическую значимость и содержат научную новизну. Выносимые на защиту положения обоснованы, цель работы достигнута. Выводы аргументированы и основаны на обобщении большого количества данных. Результаты исследований могут быть использованы при планировании поисковых работ в пределах южной бортовой зоны Прикаспийской нефтегазоносной провинции.

В ходе проведения исследований соискатель продемонстрировала умение интегрировать различную геологическую информацию и проводить геологическое обобщение.

Работа прошла необходимую апробацию, результаты научных исследований отражены в 5 публикациях, включающих 1 публикацию в журнале базы Scopus с квартилем Q3 и 4 статей в республиканских специализированных изданиях, основные выводы и защищаемые положения апробированы на международных научно-практических конференциях, среди которых Геоевразия (2022 гг.) и SPE Annual Caspian Technical Conference (2021 г.) и др.

Полученные выводы и результаты обоснованы и отвечают поставленным задачам. Защищаемые положения обоснованы и характеризуются новизной. Диссертация хорошо структурирована, написана ясным языком, хорошо иллюстрирована и обладает внутренним единством.

В качестве предложения для дальнейших исследований диссертанта рекомендуется рассмотреть возможность латеральной миграции нефти и газа. Это обусловлено долговременной структурной асимметрией рассматриваемого бассейна, что могло существенно влиять на развитие нефтегазовых систем.

Считаю, что диссертационная работа на тему «Оценка углеводородного потенциала осадочного комплекса юга Прикаспийской впадины (в том числе акватории Северного Каспия) на основе результатов бассейнового моделирования и определение перспектив поисковых работ» выполнена на высоком научном уровне и в полной мере отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям, а ее автор, Урманова Диляра Эльдаровна, заслуживает присуждения искомой степени доктора PhD по специальности 8D070206-«Геология нефти и газа».

Согласен на включение персональных данных, связанных с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор
геолого-минералогических наук



Абилхасимов Х.Б.