

ОТЗЫВ

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 вне сомнения. Тема диссертационной работы выбрана не случайно, так как с ориентацией в ближайшей перспективе направления поисков УВ на глубокозалегающие горизонты Прикаспийского осадочного бассейна до 10-12 км, эти научные основы приобретают важное значение. Она обусловлена необходимостью уточнения оценки углеводородного потенциала осадочного комплекса района исследования для планирования дальнейших геологоразведочных работ. Это приоритетная задача в восполнении и опоисковании ресурсной базы УВС на фоне закономерного истощения существующих запасов.

Выводы по первому разделу основаны на анализе и систематизации объемного геолого-геофизического материала и основываются на новейших подходах 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. С поставленными серьезными задачами автор справилась вполне успешно.

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.

Важным итогом диссертационной работы является актуализация имеющихся представлений на палеогеографические реконструкции, литолого-фациальный состав отложений и районирование обстановок осадконакопления, особенностей геохимической среды формирования палеозойских отложений на различных этапах развития.

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 Гоевразия (2022 гг.) и SPE Annual Caspian Technical Conference (2021 г.) и др.

Считаю, что цель работы и основные геологические задачи исследований сформулированы корректно, а достоверность полученных автором данных не вызывает сомнений, т.к. они получены с применением самых современных методик и моделей.

Завершенная диссертационная работа является свидетельством профессиональных качеств и возросшего уровня знаний.

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.