ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рахимова Фируза Абдурахмоновича на тему: «Литолого-фациальные, палеогеографические и структурно-тектонические критерии нефтегазоносности меловых отложений Западной Ферганы», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.28. Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Диссертационная работа Ф.А. Рахимова выполнена на стыке литологии, палеогеографии, структурной тектоники, нефтегазовой геологии и посвящена повышению достоверности прогноза нефтегазоносности меловых отложений Западной Ферганы на основе литолого-фациальных, палеогеографических и структурно-тектонических критериев для обоснования выбора перспективных объектов поисково-разведочных работ и расширения ресурсной базы углеводородов Республики Таджикистан.

Актуальность темы не вызывает сомнений: современный этап развития топливно-энергетического комплекса Республики Таджикистан характеризуется объективной необходимостью диверсификации источников сырья и восполнения истощающейся минерально-сырьевой базы углеводородов. В исторически освоенном регионе Западной Ферганы традиционные объекты добычи – палеогеновые отложения – находятся на стадии глубокой выработанности и высокой обводненности. В этих условиях стратегическим приоритетом геологоразведочной отрасли становится научно обоснованный перенос поискового фокуса на глубокозалегающие мезозойские, в первую очередь меловые, терригенно-карбонатные комплексы.

Соискателем на основе комплексного анализа буровых, геофизических и сейсмических данных уточнено строение мелового структурного этажа, изучены закономерности распространения коллекторов и условия формирования ловушек, разработана структурно-тектоническая модель региона и выявлены особенности его разломно-блокового строения. Практическая значимость работы состоит в обосновании перспективных зон для поисково-разведочных работ в Западной Фергане. Выделенные Рахимовым Ф.А. структурно-тектонические зоны, классификация локальных структур в пределах этих зон позволяют рационально выбирать объекты для геологоразведочных мероприятий. Более того, разработанные автором технико-экономические обоснования (ТЭО) и конкретные инвестиционные предложения по освоению структур Махрам и Селроха уже приняты производственными организациями (ОАО «Сугднафтугаз») к практической реализации, что подтверждено соответствующими актами внедрения.

Вместе с тем по содержанию автореферата остаётся неясным, каким образом была построена карта по кровле свиты Гознау (рисунок 4). Если основанием для выделения структурно-тектонических зон (СТЗ) послужили данные, полученные «по результатам бурения глубоких поисково-разведочных работ» (полагаю, соискатель имел в виду скважины), то возникает вопрос: почему на указанной карте эти скважины не отображены?

Либо скважины нанесены на карту, но масштаб автореферата не позволяет их идентифицировать? В последнем случае представляется необходимым наличие соответствующих условных обозначений. Кроме того, в условных обозначениях к данной карте разломы показаны некорректно.

Указанные замечания носят сугубо рекомендательный и дискуссионный характер и никоим образом не снижают общую высокую научную ценность диссертационного исследования.

В заключении следует отметить, что диссертационная работа на тему «Литолого-фациальные, палеогеографические и структурно-тектонические критерии нефтегазоносности меловых отложений Западной Ферганы» представляет собой завершенное, методологически выверенное и научно обоснованное исследование, выполненное на высоком академическом уровне, полностью отвечает всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Рахимов Фируз Абдурахмонович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.28. Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Рецензент: к.г-м.н., доцент, старший научный сотрудник Института геологии и нефтегазовых технологий Казанского федерального университета
ФИО: Галиахметова Лилия Хуснулловна /
Контакты:
Адрес: 420008, Россия, РТ, г. Казань, ул. Кремлевская, д.4/5
Тел.: +79274261885
E-mail: gal-lilia@mail.ru

Подпись к.г.-м.н. Галиахметовой Лилии Хуснулловны заверяю:
Сотрудник отдела кадров: _____ /_____
Дата: «03» 11 2026 г.
(М.П.)

Адрес: 420008, Россия, РТ, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18
Тел.: (843) 233-71-09
E-mail: public.mail@kpfu.ru