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» (геолого-минералогические науки) на заседании разового совета объединенного диссертационного совета 6D.KOA-057 при Таджикском национальном университете и Институте геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Национальной академии наук Таджикистана

Диссертация Ф. А. Рахимова состоит из введения, четырех глав, заключения, объемом 171 страницу машинописного текста, включающей 34 иллюстраций (рисунков), 3 таблицы, список литературы из 128 наименований отечественных и зарубежных источников, а также список публикаций автора из 16 наименований.

Актуальность темы. Западная Фергана представляет собой один из наиболее сложных и одновременно перспективных участков Ферганской межгорной впадины. На фоне естественного истощения традиционных запасов углеводородов в палеогеновых горизонтах, вовлечение в активную разведку и разработку подстилающих меловых отложений является приоритетным направлением развития топливно-энергетического комплекса Республики Таджикистан. Исследуемая территория характеризуется чрезвычайно сложной геотектонической и геодинамической историей развития, высокоамплитудными разрывными нарушениями, интенсивной сдвиговой тектоникой и фациальной изменчивостью геологического разреза. Для научно-методического обоснования поисково-разведочных работ с целью пополнения минерально-сырьевой базы по углеводородам поставленная тема и рассматриваемые задачи по разработке структурно-тектонических, палеогеографических и литофациальных критериев нефтегазоносности мелового разреза является весьма актуальной, имеет научное и прикладное значение.

Оценка новизны и достоверности полученных результатов.

Научная новизна исследования заключается в создании целостной геотектонической и структурно-фациальной модели меловых отложений Западной Ферганы:

1. Впервые на основе комплексирования новейших данных сейсморазведки МОГТ, глубокого бурения и аэрокосмических методов разработана актуализированная модель тектонической структуры, представленной в виде детальной структурной карты по кровле мелового комплекса (в масштабе 1:200 000) с отражением элементов разломно-блоковой делимости и сдвиговой деформации.
2. Выполнена детальная межскважинная корреляция, палеотектоническая и стратиграфическая привязка 16 продуктивных горизонтов мелового возраста.
3. Проведено структурно-тектоническое районирование территории с геотектонической типизацией Северной, Центральной и Южной зон, отличающихся особенностями деформации фундамента, морфологией складок и гидродинамической замкнутостью экранированных ловушек.
4. Установлены тектонодинамические закономерности влияния регионального структурного наклона и разрывных нарушений на пути внутрипластовой миграции и аккумуляции углеводородов.

Достоверность полученных результатов определяется использованием достоверных фактических материалов по более 300 скважинам, лабораторными испытаниями, применением общепризнанных методов палеогеографического анализа, тектонического районирования. Об этом свидетельствуют также подтверждённые производственными организациями предложенные технико-экономические обоснованиями (ТЭО) опоискования меловых отложений в пределах структур Махрам и Селроха с подсчетом запасов, которые приняты ими для реализации в процессе проведения поисково-разведочных работ.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Выводы соискателя научно обоснованы, вытекают из результатов выполненных исследований по детальной интерпретации геолого-геофизических данных и применения методов структурно-тектонического и палеотектонического анализа. Полученные результаты исследований прошли апробацию на научных конференциях, семинарах и отражены в опубликованных работах.

По результатам диссертационной работы представлены три основные защищаемые положения, характеризующие наиболее значимые составляющие выполненных научных исследований. Эти положения включают в себя: литолого-фациальные, палеогеографические и структурные критерии нефтегазоносности меловых терригенно-карбонатных отложений Западной Ферганы; установление геологической модели строения Западной Ферганы в течение мелового времени; закономерности распространения и прогноз природных резервуаров и ловушек различных типов в отложениях мелового комплекса Западной Ферганы. Сюда же можно отнести создание карт рельефа структурной поверхности мелового комплекса, обоснование взаимосвязи между особенностями глубинного строения региона и размещением месторождений нефти и газа.

Предложенная геологическая модель областного распространения меловых отложений позволяет качественно по-новому ориентировать поисковые работы на выявление и подготовку объектов различного генезиса.

По своему содержанию, научной новизне и практической ценности полученных результатов диссертация Ф. А. Рахимова «Литолого-фациальные, палеогеографические и структурно-тектонические критерии нефтегазоносности меловых отложений Западной Ферганы» отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 1.6.28. «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Рецензент:
Доцент кафедры Экологии,
зеленая трансформации и гидрогеологии,
Университета геологических наук, г.Ташкент, РУз
Доктор философии (PhD)
по геолого-минералогических наук
Тел.: *+998 (90) 966 55 30*
E-mail: *dr.jurayevm@gmail.com*

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI GEOLOGIYA FANLARI UNIVERSITETI KADRLAR BO'LIMI

М.Р.Жураев

ПОДПИСЬ Жураева М. подтверждаю:

Начальник отдела кадров _____ О.Соатов

Контактные данные:
Адрес:УНИВЕРСИТЕТ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК (Ташкент). 100164, Ташкент, Мирзо-Улугбекский район, ул. Олимлар, 64
Тел.: +998 (71) 256 13 49, +998 (71) 209 11 48
E-mail: uzgeouniver.uz

«9» 11 2026 г.