

Отзыв

на автореферат диссертации Горбачева Сергея Дмитриевича
на тему: **«Условия формирования и перспективы поисков залежей углеводородов в пределах центральной части Чарджоуской ступени (Бухаро-Хивинская нефтегазоносная область)»**, представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

В представленной Горбачевым С.Д. диссертационной работе выполнен анализ исторических сведений по территории Чарджоуской ступени Бухаро-Хивинской области, а также их уточнение с использованием новейших данных, полученных по результатам доразведки месторождений Кандымской группы и участка Хаузак-Шады. В работе широко представлены фактические материалы, включающие результаты бурения скважин и проведения сейсморазведки.

Автором диссертационной работы проведен детальный анализ данных керна и ГИС более чем двухсот скважин, пробуренных в пределах Бухаро-Хивинской нефтегазоносной области, предложена и выполнена единая схема корреляции продуктивных отложений, построена структурно-тектоническая модель группы месторождений с использованием последних данных 2D и 3D сейсморазведки, основанная на принципах дизъюнктивной тектоники (впервые для Кандымской группы месторождений). С практической точки зрения немаловажно то, что данная модель была использована в дальнейшем для выполнения промышленного подсчета запасов УВ Кандымской группы месторождений.

В диссертационной работе последовательно обосновывается необходимость пересмотра существующих пликативных геологических моделей залежей и для верного понимания геологического строения залежей на данной территории, описываются принципы формирования залежей, демонстрирует новые подходы к поиску и разведке залежей УВ основанные на проведенном автором анализе.

В работе обосновывается новая дизъюнктивная модель геологического строения, которая хорошо согласуется с геолого-промысловыми данными, и объясняет разноуровневое положение флюидальных контактов на данной территории исследования. Представленная модель основана на анализе данных сейсморазведки и региональных трендов.

В качестве замечания можно указать следующее: в третьем защищаемом положении указано, что основой для проведения поисково-разведочных работ в регионе является поиск структурных объектов, стратиграфических и литологических ловушек, где решающим признаком нефтегазоносности является их раскрытие с южной и юго-восточной стороны. Из автореферата неясно, почему именно стратиграфические и литологические ловушки являются приоритетными для поисков залежей УВ. Учитывая первое защищаемое положение относительно доказательств влияния дизъюнктивной тектоники на формирование залежей, то для проведения поисково-разведочных работ на данной территории следует уделить особое внимание ловушкам неструктурного типа. Кроме того, в том же положении указано, что выявленная по результатам сейсморазведки 3D ловушка Западные Кувачи (структурного типа) обеспечит значительный

прирост ресурсной базы в пределах Кандымской группы, однако в автореферате отсутствуют какие-либо данные о количественной оценке ее ресурсов.

Несмотря на указанные замечания, полученные в данной диссертационной работе результаты, являются важными. Диссертация представляет собой законченный научно-исследовательский труд, который автор подготовил самостоятельно на высоком уровне. Полученные в работе выводы являются достоверными, предлагаемые к защите научные положения достаточно обоснованы и объяснены. Работа написана доходчиво и снабжена исчерпывающим списком иллюстрированного материала.

Представленная к защите работа С.Д. Горбачева на тему: «Условия формирования и перспективы поисков залежей углеводородов в пределах центральной части Чарджоуской ступени (Бухаро-Хивинская нефтегазоносная область)» отвечает критериям диссертаций на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, сформулированным в «Положении о порядке присуждения ученых степеней». Горбачев Сергей Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

к.г.-м.н., доцент кафедры геологии и
разведки месторождений углеводородов
РГГРУ имени Серго Орджоникидзе
117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23

Руднев Сергей Анатольевич

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

