

## 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.

Представленная к рассмотрению работа имеет высокую значимость и актуальность в плане освоения ресурсной базы газа и конденсата республики Узбекистан. Учет новых представлений о строении и формировании залежей УВ в программах ГРП, а также запуск в разработку месторождений Кандымской группы, определяют важность и актуальность комплексных геолого-промысловых исследований, выполненных в данной диссертации, а также полученных в ней выводов.

Использование в своих исследованиях новейших данных сейсморазведки и результатов глубокого разведочного и эксплуатационного бурения позволили автору работы существенно уточнить и детализировать имеющиеся сведения о геологическом строении и ресурсной базе УВ исследуемой области, осуществить переход от пликативного к дизъюнктивному (разломно-блоковому) пониманию строения мезозойских отложений территории, а также уточнить программу дальнейшего освоения группы месторождений. Немаловажной особенностью данной работы является и то, что автором, на основе анализа новейших промысловых данных и результатов сейсморазведки 3D в пределах Кандымской группы месторождений и участка Хауза-Шады, проведена актуализация региональных схем и моделей нефтегазоносности выполненных в прошлые годы.

Таким образом, с точки зрения научной новизны в рамках представленного труда впервые для Кандымской группы месторождений автором была реализована целостная геологическая модель, основанная на принципах дизъюнктивной тектоники, позволившая объяснить обилие противоречивых испытаний в скважинах соседних блоков. Исследования автора, выполненные на основе комплексной интерпретации данных сейсморазведки и ГИС, новейших промысловых данных и во многом опирающиеся на анализ основных региональных тектонических трендов, выделенных в пределах Амударьинской провинции, указывают на сложное тектоническое строение месторождений Кандымской группы. В ходе выполненных автором работ было установлено и обосновано, что территория исследования – зона Кандымской группы месторождений и месторождения Денгизкуль, была подвержена воздействию системы дизъюнктивных дислокаций доюрского и неоген-четвертичного времени формирования, выделявшихся ранее исключительно на региональном уровне.

Основные новые положения, подготовленные автором в диссертационной работе (в том числе подходы к корреляции отложений, разломно-блоковая модель, анализ нефтегазоносности) - были использованы при проведении промышленного подсчета запасов УВ по Кандымской группе месторождений, а также нашли применение при оценке перспектив нефтегазоносности ряда

других лицензионных блоков северной части Амударьинской провинции. Использование на практике результатов данной комплексной обобщающей работы дает ряд важных преимуществ для проведения дальнейших ГРП в районе Бухаро-Хивинской области – диссертационная работа носит региональный характер и с ее помощью будут решаться задачи выбора дальнейших направлений поисково-разведочных работ.

Горбачевым С.Д. лично собран и обработан большой объем геолого-геофизической информации по теме диссертации. Особо необходимо отметить, что автором впервые для Кандымской группы месторождений предложена и выполнена структурно-тектоническая модель группы месторождений с использованием последних данных 2D и 3D исследований основанная на принципах дизъюнктивной тектоники.

Полученные в данной диссертационной работе результаты являются убедительными и важными с точки зрения дальнейшего освоения месторождений исследуемой территории, предполагают обновление подходов к пониманию геологического строения Бухаро-Хивинской газонефтяной области. Диссертация представляет собой законченный научно-исследовательский труд, который автор подготовил самостоятельно на высоком профессиональном уровне. Полученные в работе выводы являются достоверными, предлагаемые к защите научные положения 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.

Заместитель генерального директора  
по геологии и разработке  
ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг  
Компани»,  
г. Ташкент, Республика Узбекистан



Ермилов Андрей Петрович

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