

Отзыв

на диссертационную работу **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 настоящее время сложилось так, что освоенность начальных суммарных ресурсов Бухаро-Хивинского региона в традиционных стратиграфических комплексах пород превышает 57%, а освоенность карбонатной формации – более 70%. Но несмотря на это, продолжают оставаться слабо изученными особенности строения карбонатной и соляно-ангидритовой формаций и роль разрывных нарушений при формировании залежей углеводородов. Такая проблема является актуальной не только для Бухаро-Хивинского региона.

Целью исследований является выявление особенностей геологического строения Кандымской группы месторождений, переход от пликативной гипотезы строения ловушек в ее пределах в пользу дизъюнктивной на основе детального изучения новейших геолого-промысловых материалов - определение основных закономерностей формирования и локализации углеводородов для проведения дальнейших поисков и разведки залежей, уточнение системы разработки месторождений в пределах лицензионной территории на основе созданной геологической модели.

Судя по автореферату, диссертационная работа Горбачева С.Д. имеет высокую научную и практическую значимость и актуальность в рамках проведения геологоразведочных работ и освоения минерально-сырьевой ресурсной базы газа и конденсата Республики Узбекистан. Исследование и анализ новых представлений о строении и формировании залежей УВ-сырья в программах ГРП, а также ввод в разработку месторождений Кандымской группы, определяют важность и актуальность выполненных комплексных геолого-промысловых исследований, выполненных в данной диссертации, а также полученных выводов и результатов внедрения.

Новейшие данные сейсморазведки и результаты глубокого разведочного и эксплуатационного бурения позволили автору работы существенно уточнить и детализировать имеющиеся сведения о геологическом строении и ресурсной базе

УВ-сырья исследуемой области, осуществить переход от пликативного к дизъюнктивному (разломно-блоковому) пониманию строения мезозойских отложений территории, а также скорректировать программу дальнейшего освоения группы месторождений.

Подготовленная автором геологическая модель позволяет решать задачи повышения эффективности и качества работ без значительных дополнительных затрат. Использование геологической модели, как в теоретическом, так и в практическом плане, позволяет оптимально спланировать систему разработки месторождений Кандымской группы путем предупреждения образования «неотработанных газовых целиков» в районе гидродинамически изолированных блоков, не вовлечённых в текущую схему разработки. Важной 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 Хаузак-Шады, проведена актуализация схем и моделей нефтегазоносности выполненных в предыдущие годы.

Автором впервые для Кандымской группы месторождений предложена и выполнена единая схема корреляции продуктивных отложений, построена структурно-тектоническая модель группы месторождений с использованием последних данных 2D и 3D исследований, основанная на принципах дизъюнктивной тектоники. Горбачевым С.Д. в диссертационной работе обоснован тезис о том, что формирование структурных ловушек в пределах месторождения Денгизкуль и Кандымской группы происходило синфазно процессу формирования разрывных нарушений.

Представленный автореферат С.Д. Горбачева на тему: «Условия формирования и перспективы поисков залежей углеводородов в пределах центральной части Чарджоуской ступени (Бухаро-Хивинская нефтегазоносная область)» отвечает критериям предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Автор работы, Горбачев Сергей Дмитриевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Генеральный директор АО «ИГИРНИГМ»,

д. г.-м. н., профессор




Г.С. Абдуллаев