

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.

Исследование «старых нефтегазоносных территорий» с использованием новейших методов является актуальной задачей в свете постепенного сокращения потенциала нефтегазоносности традиционных областей добычи УВ. В рамках диссертационной работы автором выполнен анализ геологического строения Амударьинской провинции в целом и центральной части Чарджоуской ступени Бухаро-Хивинской области, в частности, где первые поисково-разведочные работы были выполнены еще в первой половине прошлого века. В результате обобщения всего спектра доступной информации, автором представлена консолидированная картина, свидетельствующая об особенностях строения разреза данного региона, выделены основные продуктивные комплексы и проанализированы особенности их распределения по площади - использование автором новейших материалов предопределило уточнение геологического строения территории и позволило модифицировать подходы к разработке и доразведке в пределах центральной части Чарджоуской ступени.

Автором проанализирован большой объем теоретического и фактического материала, по результатам комплексирования которого, в диссертационной работе представлен обновленный дизъюнктивный подход к пониманию геологического строения ловушек, описаны принципы формирования залежей на данной территории. Немаловажно и то, что с помощью информации, полученной по результатам геологоразведочных работ на площадях Кандымской группы месторождений и участка Хаузак-Шады месторождения Денгизкуль, уточнены и детализированы имеющиеся исторические региональные данные.

Автором самостоятельно выполнено планирование геологоразведочных работ - по принятой к внедрению авторской программе уже пробурены 4 разведочные скважины и готовится к бурению поисковая скважина. Бурение разведочных скважин в западной части Кандымской группы месторождений подтвердило наличие сложной системы дизъюнктивов непосредственно влияющих на зональность распределения углеводородов в пластах, а также позволило подтвердить их площадную распространенность.

Заслуживает внимание и тот факт, что автором самостоятельно и впервые для всей группы месторождений выполнена единая схема корреляции продуктивных отложений, построена структурно-тектоническая модель с использованием последних данных 2D и 3D исследований основанная на принципах дизъюнктивной тектоники (впервые для Кандымской группы месторождений), данная модель была использована в дальнейшем для выполнения промышленного подсчета запасов УВ Кандымской группы месторождений.

Полученные в данной диссертационной работе результаты являются убедительными и важными. Диссертация представляет собой законченный научно-исследовательский труд. 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.

Начальник отдела геологоразведочных и
опытно-промышленных работ, к.г.-м.н.
Управление геологии
Тел. +7 3494 272507
Сот. +7 922 0663636
e-mail: admusikhin@rosneft.ru

Мусихин Артем Дмитриевич

АО «Роспан Интернешнл», 629303, Российская
Федерация, г. Новый Уренгой, мкр. Дружба, д.3

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

*Подпись Мусихина Артема Дмитриевича
удостоверено.*

*Наименование отдела
обеспечения персоналом*



Сего 2019 г. 20.06.2019