

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 диссертационная работа является законченным научным трудом имеющим высокую **научную и практическую значимость** для проведения ГРП и разработки месторождений центральной части Чарджоуской ступени. В работе присутствует глубокий анализ исторических исследований, проведённых для данной территории, а также их переосмысление с использованием новых данных полученных по результатам доразведки месторождений Кандымской группы и участка Хаузак-Шады.

В рамках диссертационной работы автором выполнен анализ геологического строения Амударьинской провинции в целом и центральной части Чарджоуской ступени Бухаро-Хивинской области, в частности. 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.

Актуальность проведенных изысканий становится очевидной с учетом необходимости продолжения доразведки территории – предыдущая (пликативная) версия тектонического строения не предусматривала формирования тектонического типа ловушек и их выделения в качестве отдельного поискового объекта, кроме того подготовленная автором полноценная геологическая модель дала возможность планировать рациональную систему разработки месторождений, прогнозировать ее динамику. Таким образом, **практическая ценность** данной работы состоит в первую очередь в создании полноценной модели, позволяющей вести ГРП работы и планировать разработку месторождений Кандымской группы.

Научная новизна представленной на диссертационной работы состоит в комплексировании новых и старых исследований и представлении обновленного дизъюнктивного подхода к пониманию геологического строения ловушек на данной территории, описанию принципов 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.

Предложенные автором в работе дополнительные поисковые объекты, связанные с вышележащими продуктивными горизонтами, а также продемонстрированные возможности по выявлению пропущенных объектов позволят и дальше наращивать

объем запасов в пределах лицензионной площади и открывать новые перспективные горизонты в рамках всей Бухаро-Хивинской нефтегазоносной области.

Несомненно, что важную часть в работе имеет **личный вклад автора** - 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 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, который автор подготовил самостоятельно на высоком 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.

профессор кафедры общей и нефтегазопромысловой
геологии нефти и газа РГУ нефти и газа (НИУ)
имени И.М. Губкина, доктор геолого-
минералогических наук, профессор
по специальности 25.00.12 «Геология, поиски и
разведка нефтяных и газовых месторождений»

Анатолий Владимирович Бочкарев

«09» января 2020 г.

Подпись А. В. Бочкарева заверяю

Сведения об официальном оппоненте:

Бочкарев Анатолий Владимирович,
профессор, доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры общей и нефтегазопромысловой
геологии нефти и газа РГУ нефти и газа (НИУ)
имени И.М. Губкина
почтовый адрес: 119991, г. Москва, Ленинский пр., д.65
телефон: +7-963-620-25-68
адрес электронной почты: anatolybochkarev@gmail.com

Бочкарев



*Наталья
Ю.В. Шарова*