

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гарсия Бальса Аура Самид
«Критерии прогноза залежей «неструктурного» типа в доломитизированных
органогенных известняках кровли палеозойского фундамента Нюрольской впадины на
примере Северо-Останинского месторождения»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология,
поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Диссертационная работа А.С. Гарсия Бальса направлена на выявление критериев поиска залежей углеводородов «неструктурного» типа в карбонатных породах палеозойского фундамента Нюрольской впадины на примере Северо-Останинской площади.

Актуальность исследования обусловлена возможностью восполнения углеводородного потенциала Западной Сибири за счет залежей нефти, связанных с палеозойским фундаментом региона.

Цель исследования – определить условия формирования резервуара, контролирующего залежь УВ «неструктурного» типа в верхней части доюрского комплекса Северо-Останинского месторождения и выявить поисковые критерии.

Научная новизна и личный вклад заключается в систематизации исходной геологической информации, посвященной особенностям строения, тектоники, истории геологического развития палеозойского фундамента изучаемого региона, в результате получено представление об этапах тектонического развития Северо-Останинской площади, выполнено литолого-фациальное районирование с учетом блокового строения фундамента.

В геологическом блоке автором проведен прогноз пространственной неоднородности вещественного состава кровли фундамента на основе интерпретации данных по сейсморазведке и бурением скважин Северо-Останинской площади. С помощью геологических данных, микротерметрических и изотопных анализов предложена новая концепция доломитизации палеозойских карбонатных отложений Северо-Останинского месторождения. С учетом полученных магнитометрических материалов контур разделен на два объекта с подтвержденной (северная часть аномалии) и прогнозной (южная часть аномалии) нефтегазоносностью.

Для целенаправленного выполнения диссертационной работы, автором проведен анализ и обработка материалов по 72 образцам керна скважин 3Э, 5Э, 5Р и 7Р, минералого-петрографические исследования карбонатных пород, КР-спектроскопия, микрокриотермометрия флюидных включений, изотопный анализ и ряд других.

Апробация работы. Результаты исследований докладывались на 4 конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 3 научных статей, все опубликованы в журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

Защищаемые диссертантом 3 положения представлены на странице 4 автореферата. В публикациях автора и автореферате изложены основные идеи и

выводы, представленные в диссертации, а её содержание соответствует специальности 25.00.12 - «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Диссертационная работа состоит из введения, заключения, четырех глава, общим объёмом 164 страницы, содержит 33 рисунка, 7 таблиц и 142 библиографических ссылки.

Замечание. В автореферате в заключении автор в п. 4 указывает, что «Доломитизирующие растворы, из которых образовывались вторичные доломиты типа Д4 Северо-Останинского месторождения, формировались при участие метеорных и гидротермальных вод, излившихся на поверхность...». Не совсем понятно, каким образом воды «изливаются»...

Заключение

На основании вышеизложенного считаем, что представленная к защите диссертационная работа, является законченной научно-квалификационной работой, которая соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Минобрнауки России (Постановление Правительства РФ N2842 от 24.09.2013), а её автор Гарсия Бальса Аура Самид заслуживает присвоения ей учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Доцент отделения геология

Геолого-географический факультет

кафедра петрографии НИ ТГУ

кандидат геолого-минералогических наук _____ О. В. Бетхер

Доцент отделения геология

Геолого-географический факультет

кафедра петрографии НИ ТГУ

кандидат геолого-минералогических наук _____ И. В. Вологодина

Согласие

составителя отзыва об использовании его персональных данных в документах диссертационного совета, и их обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

Я, Ольга Васильевна Бетхер, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

О. В. Бетхер
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Национальный исследовательский
Томский государственный университет
8 (3822) 52-94-45
+79138128171
oolit@mail.ru

О. В. Бетхер

Я, Ирина Валентиновна Вологодина, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

И. В. Вологодина
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Национальный исследовательский
Томский государственный университет
8 (3822) 52-94-45
+79095419207
ivv@ggf.tsu.ru

И. В. Вологодина