

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.С. Гарсия Бальса "Критерии прогноза залежей «неструктурного» типа в доломитизированных органогенных известняках кровли палеозойского фундамента Нюрольской впадины на примере Северо-Останинского месторождения», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Актуальность оцениваемой работы, на наш взгляд, определяется самим выбором объекта исследования в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции – сегодня главной нефтегазодобывающей провинции России, которая, уверенны, сохранит эту роль и в будущем, в том числе за счет использования результатов работы соискателя.

Практическая значимость диссертации заключается в том, что на примере Северо-Останинского месторождения автором выделены поисковые критерии (литолого-стратиграфический, палеогеоморфологический и магнитометрический) наличия залежей «неструктурного» типа. Эти критерии в сочетании с данными сейсморазведки и высокоточной магнитной съёмки позволили диссертанту разработать методический подход прогноза нефтегазоперспективных объектов в карбонатных отложениях палеозоя Нюрольской структурно-фациальной зоны.

Научная новизна исследования – выявление, на основе исследования газово-жидких включений из доломитов и кальцитовых жил нефтеносных пород палеозоя, условий формирования продуктивного коллектора Северо-Останинского месторождения и связи процессов доломитизации с историей геологического развития региона.

Обоснованность выдвинутых на защиту трёх научных положений определяется солидным объёмом использованных фондовых и опубликованных материалов по геологическому строению региона и собственных лабораторно-аналитических исследований соискателя (на 72 образцах керна скважин Северо-Останинской площади), включающих оптическую микроскопию, электронную микроскопию, КР-спектроскопию, микротермометрию флюидных включений и рентгенофлуоресцентную микроскопию, а также изотопный анализ 4-х образцов карбонатов.

Результаты своих исследований диссертант опубликовал в трёх изданиях, рекомендованных ВАКом Российской Федерации, а также в материалах международных и российских конференций.

Работа написана хорошим научным языком. Сам реферат к сожалению, недостаточно откорректирован.

В целом, судя по автореферату, представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности

25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», а её автор – Гарсия Бальса Аура Самид - заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Научный консультант отдела мониторинга
недропользования и ГРП на нефть и газ (ОМНиГРП)
ФГБУ "ВНИИОкеангеология",
доктор геолого-минералогических наук,
профессор Супруненко О.И.
Зав.сектором информационного обеспечения
недропользования ОМНиГРП
ФГБУ «ВНИИОкеангеология»,
кандидат геолого-минералогических наук Суворова Е.Б.

Супруненко Олег Иванович
190121 Санкт-Петербург
Английский пр. 1
ФГБУ "ВНИИОкеангеология"
E-mail: onaimo@centurion.vniio.nw.ru
моб.тел. 8(921)948-10-44

Суворова Екатерина Борисовна
190121 Санкт-Петербург
Английский пр. 1
ФГБУ "ВНИИОкеангеология"
E-mail: e.suvorova@vniio.ru

Мы согласны на включение наших данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Супруненко О.И.
Суворова Е.Б.