

## Отзыв

на автореферат диссертации Гарсии Бальса Ауры 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 Гарсии Бальса Ауры Самид посвящена изучению геологического строения и оценке перспектив нефтегазоносности карбонатных палеозойских отложений Северо-Останинского месторождения, расположенного в Нюрольской впадине (Томской области).

*Актуальность работы* не вызывает сомнения, так как объект исследования – карбонатная формация, залегающая в кровле доюрского фундамента, содержит сложнопостроенную залежь, так называемого «неструктурного» типа. В последние десятилетия поиск, разведка и разработка подобного типа залежей является в мировой практике одной из самых трудных задач, стоящих перед нефтегазодобывающими предприятиями.

*Целью* диссертационного исследования являлось детальное изучение вещественного состава карбонатных пород-коллекторов на основе обширного комплекса методов, с привлечение геолого-геофизической информации по объекту исследования на предмет разработки критериев поиска залежей подобного типа, развитых в пределах Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна.

Результаты, составляющие основное содержание работы, получены автором самостоятельно, основаны на обширном фактическом материале и значительном комплексе разноплановых методик.

*Научная новизна* диссертационного исследования заключается в *выявлении* условий формирования продуктивных отложения путем микро- и макроизучения кернового материала, КР-спектроскопии, микрокриотермометрического анализа образцов, проведенных лично диссертантом, интерпретации обширного комплекса геолого-геофизической информации и *впервые разработанной* Гарсией Бальса Аурой Самид новой концепцией вторичной доломитизации карбонатных отложений в пределах Северо-Останинской структуры. С позиций которой автор обосновывает связь процессов образования доломитов с различными этапами геологического развития региона.

*Практическая значимость* диссертации заключается в разработке авторских критериев поиска залежей неструктурного типа в верхнепалеозойском комплексе фундамента Западно-Сибирской плиты. На основании полученных результатов автором выделены участки возможной локализации подобных скоплений нефти в изучаемом регионе, которые можно рассматривать в качестве новых поисковых объектов.

*Защищаемые положения*, сформулированные автором, весьма информативны и четко отражают основное содержание работы.

*Прикладное значение* диссертации отражает Защищаемое Положение 3, в котором автором даны обоснования литолого-стратиграфического, палеогеоморфологического, магнитометрического поисковых критериев. В качестве наиболее перспективных участков выделены маркированные магнитными аномалиями в пределах эрозионных ложбин в зонах обнажения органогенных построек на эрозионной поверхности фундамента.

Замечаний к автореферату нет.

Основные результаты работы опубликованы диссертантом в виде докладов на научных совещаниях, конференциях и форумах Российского и Международного уровня. По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования. Три статьи из этого списка опубликованы в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК.

Автореферат в полной мере отражает основное содержание диссертации. По актуальности проведенного исследования, новизне полученных результатов, научной и практической значимости и высокой степени обоснованности, сделанных заключений, обобщений и выводов, согласно представленному на рецензию автореферату, диссертационная работа Гарсии Бальса Ауры Самид *«Критерии прогноза залежей «неструктурного» типа в доломитизированных органогенных известняках кровли палеозойского фундамента Нюрольской впадины на примере Северо-Останинского месторождения»* является законченным научным исследованием, отвечает критериям пункта 9.14 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. за №842, а ее автор, **Гарсия Бальса Аура Самид**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

#### Рецензент

доктор геолого-минералогических наук,  
профессор отделения нефтегазового дела,  
Инженерной школы природных ресурсов,  
Федерального государственного автономного образовательного  
учреждения высшего образования «Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет»  
(ФГАОУ ВО НИ ТПУ)

ЧЕРНОВА Оксана Сергеевна

подпись  
Дата подписания

Контактные данные:

тел.: 7(3822)701-777 (внутр.3265),

e-mail: [chernovaos@hw.tpu.ru](mailto:chernovaos@hw.tpu.ru)

Я, Чернова Оксана Сергеевна, даю согласие на заключение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

\_\_\_\_\_ Чернова О.С.  
подпись

Подпись Черновой О.О. удостоверяю.  
Ученый секретарь Национального исследовательского  
Томского политехнического университета

\_\_\_\_\_ Кулинич Е.А.  
подпись