

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации П.А. Горбунова «Прогнозирование зон нефтегазоносности северных и арктических районов Западной Сибири на основе палеотектонических критериев», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности **25.00.12 - геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений**

Объектом исследования соискателя являются мезозойско-кайнозойские отложения осадочного чехла северной части Западно-Сибирской плиты (территория ЯНАО). Цель работы заключается в выявлении зон, предпочтительных для локализации залежей углеводородов (УВ), являющихся первоочередными объектами для проведения поисково-разведочных работ на нефть и газ в пределах исследуемой территории.

Автором для прогноза скоплений УВ предложено использование концептуальной модели взаимосвязи инверсионных тектонических движений с формированием флюидомиграционных зон, предпочтительных для образования месторождений нефти и газа.

Тема исследования очень актуальна в практическом и в научном отношении, поскольку растущие темпы добычи углеводородного сырья необходимо компенсировать новыми открытиями, которые не возможны без проведения эффективных геолого-разведочных работ, учитывающих в том числе и палеотектонические критерии нефтегазоносности.

Автором предложены оригинальные методические приемы решения задачи прогноза нефтегазоносности, основанные на интерпретации палеотектонических карт и методики их нормирования и сложения.

Судя по содержанию автореферата диссертации результаты исследований, использованы для обоснования рекомендаций по направлению лицензирования недр и определению дальнейших направлений поисковых работ ПАО «Газпром» в пределах северной части Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.

Тезисы и их доказательства достаточно убедительно аргументированы, содержание работы ясно изложено в автореферате.

Автором опубликовано 13 работ по теме исследования, из них 3 в рекомендуемых ВАК РФ изданиях. Положения диссертации докладывались на отраслевых научно-практических конференциях.

В качестве замечаний следует обратить внимание на моменты:

- Среди ОГ использованных в работе не наблюдается ОГ Т, приуроченного к кровле тюменской свиты, являющегося одним из главных западносибирских отражающих горизонтов. Использование этого горизонта должно увеличить точность палеотектонических реконструкций;
- На рисунке 3 представлены схемы тектонической дислоцированности для различных отложений, поверх которых отражены «региональные тектонические нарушения» про которые нигде не упоминается. Необходимо расшифровать, что это за нарушения, как они были выделены и их влияние на распределение геологических запасов.
- Для понимания практической значимости, хотелось бы в выводах увидеть ответы на следующие вопросы: выявились ли с помощью данной работы новые ловушки нефти и газа, заложены ли новые разведочные скважины, есть ли фактическое подтверждение результатами бурения правильность выделения перспективных зон нефтегазоносности?

Перечисленные замечания не снижают ценности диссертационной работы, но автору следует учесть их в дальнейших исследованиях. Изложенные в автореферате результаты исследований актуальны и представляют практическую и научную ценность. Представленная соискателем научная работа выстроена логично, цель и задачи исследования четко обозначены, работа написана хорошим языком.

Считаю, что данная работа в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени

кандидата геолого-минералогических наук, а ее автор, Горбунов Павел Александрович заслуживает присуждения ученой степени по специальности 25.00.12 – «Геология, поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Кандидат геолого-минералогических наук

Н.Н.Боженюк

Боженюк Надежда Неониловна

628400 г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 48

т. (3462) 43-09-09

Vozhenyuk_NN@surgutneftegas.ru

Центр геологического сопровождения
деятельности ПАО «Сургутнефтегаз»
«СургутНИПИнефть»

Заместитель начальника центра

по моделированию разрабатываемых месторождений,

кандидат геолого-минералогических наук

по специальности 25.00.12 – «Геология,

поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

*Старший специалист
по кадрам*



У.С. Попова
30.11.2020