

Отзыв

на автореферат диссертации Горбунова Павла Александровича «Прогнозирование зон нефтегазоносности северных и арктических районов Западной Сибири на основе палеотектонических критериев», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Как следует из автореферата, соискатель поставил перед собой весьма амбициозную цель – выявить, при нынешней достаточно высокой степени изученности Западно-Сибирской плиты, новые структурные объекты с высокой плотностью запасов УВ.

Для этого ему потребовалось решить достаточно сложную научную задачу – найти критерий, который позволил бы отделить структуры, включающие многозалежные месторождения с высокой плотностью запасов от прочих структур. Судя по рис. 4, такой критерий им был обоснован и назван «степенью тектонической дислоцированности отложений осадочного чехла».

В целом идея рассматривать поднятия, сформированные в результате сложных знакопеременных тектонических движений, как включающие вертикальные пути миграции УВ выглядит вполне разумной.

Вместе с тем, очень похоже, что только этого критерия абсолютно недостаточно для достижения поставленной цели. Об этом весьма красноречиво говорит и представленная автором на рис. 5 условная карта перспектив нефтегазоносности – из нее следует, что большинство месторождений на рассматриваемой территории находится за пределами выделенных им зон. Следует ли из этого, что плотность запасов в них недостаточно высокая?

Для ответа на этот вопрос следовало бы выполнить сравнительный анализ приведенной соискателем карты перспектив с апробированной схемой плотности запасов. Отсутствие такого сопоставления – существенный недостаток работы.

Вместе с тем, как следует из автореферата, автором выполнено высококвалифицированное комплексное научное исследование, результаты которого могут быть использованы в качестве обоснования дальнейших направлений и объемов поисково-разведочных работ на нефть и газ в северной части Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.

Судя по автореферату, защищаемая диссертация является законченной квалификационной работой, отвечающей всем требованиям ВАК, а её автор П.А. Горбунов заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по

специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Генеральный директор ФГБУ «ВНИГНИ»

К.Г.-М. Н.

П.Н. Мельников



Мельников Павел Николаевич

105118, Москва, шоссе Энтузиастов, 36

Рабочий телефон: 8(495)673-26-51

e-mail: info(@)vnigni.ru

ФГБУ «ВНИГНИ»

Генеральный директор

Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

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

24.11.2020