

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации П.А. Горбунова «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

Представленная диссертационная работа впечатляет масштабностью. Это обусловлено тем, что, во-первых, она носит региональный характер (объект исследования - северная часть Западной Сибири, территория ЯНАО), во-вторых, автором довольно глубоко проработано большое количество фактических геолого-геофизических данных, в-третьих, работа содержит оригинальные, новые и практически значимые элементы.

Защищаемые положения соответствуют содержанию представленную работы и сформулированы исчерпывающе.

В главе 1 представлены результаты выполненного автором палеотектонического анализа района исследования. К данной части автореферата есть замечание: не приведен обзор предшествующих работ по изучению истории тектонического развития Западно-Сибирской плиты. Во-вторых, в автореферате отсутствуют выводы о связи истории палеотектонического развития с литологическим составом анализируемых интервалов разреза осадочного чехла.

В главе 2 изложены обобщенные результаты анализа палеотектонического развития. В этой главе делается вывод об инверсионном характере развития рассматриваемой части Западно-Сибирской плиты. Автором представлены схемы основных тектонических инверсий регионального масштаба (рисунок 1). Инверсии же для локальных структур проиллюстрированы при помощи серии графиков (рисунок 2). Для большей наглядности следовало проиллюстрировать изменения юрско-меловых палеопланов в пределах отдельных двух-трех крупных нефтегазоконтролирующих структур.

В главе 3 описана методика расчета степени тектонической дислоцированности отложений осадочного чехла, а также установлена ее взаимосвязь с нефтегазоносностью. Доказано, что максимальные по объемам выявленные запасы УВ связаны с осадочными комплексами, испытавшими в ходе своего развития наибольшее количество смен знаков тектонических движений.

В главе 4 автором представлены результаты прогноза перспективно нефтегазоносных ловушек в зависимости от степени их тектонической дислоцированности, представляющих собой первоочередные объекты поисково-разведочных работ. К данной части работы есть следующее замечание: в автореферате отсутствуют четкие выводы о

пространственной приуроченности выделенных ловушек.

Не смотря на приведенные замечания, выполненная работа является актуальной и обладает элементами как научной новизны, так и практической значимости. П.А. Горбунов заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12.

Заведующий Отделением перспектив
нефтегазоносности и обоснования
направлений ГРП на нефть и газ на
территории России ФГБУ «ВНИГНИ»,
к. г.-м. н.

М.Б. Скворцов



Скворцов Михаил Борисович
105118, Москва, шоссе Энтузиастов, 36
Рабочий телефон: 8(495)673-28-16
e-mail: skvortsov@vniigni.ru
ФГБУ «ВНИГНИ»

Заведующий Отделением перспектив нефтегазоносности и обоснования направлений ГРП на нефть и газ на территории России
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.

19.11.2020

