

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **Н.В.Большаковой «Глубинное строение северного фланга Охотской нефтегазоносной провинции по данным комплексных геолого-геофизических исследований»**

Диссертационная работа **Н.В.Большаковой** посвящена актуальной теме повышения достоверности научного прогноза перспектив нефтегазоносности северного фланга Охотской нефтегазоносной провинции (НГП) на региональном и зональном уровнях. В основу работы положены результаты комплексной обработки обширных материалов геолого-геофизических исследований различных организаций в Охотоморском регионе. Автором разработана методическая схема сбора, систематизации, обработки, методной и комплексной интерпретации геолого-геофизических данных, обеспечивающая геотектонические построения в латеральном и вертикальном измерениях. Составлена структурная схема Охотоморского региона, отражающая особенности глубинного строения структур фундамента и осадочного чехла, которая рассматривается в качестве основы для создания карт тектонического и нефтегазогеологического районирования, а также выполнения формализованного прогноза на региональном и зональном уровнях. Установлена взаимосвязь морфологии потенциально нефтегазоносных структур нижнекайнозойского комплекса со структурами консолидированного фундамента.

Работа написана хорошим языком. Судя по автореферату, автором по результатам комплексной обработки потенциальных полей и сейсморазведки установлены параметры глубинного строения Охотско-Чукотской аккреционно-коллизийной активноокраинной складчатой области. Обоснована роль Охотско-Чукотской сдвиговой зоны в формировании, морфологии и особенностях пространственного распределения горстовых и грабеновых структур осадочного чехла, контролирующей зоны возможного нефтегазонакопления северного фланга Охотской НГП.

Некоторые замечания к автореферату:

На стр.8 говорится: «Степень достоверности результатов исследования подтверждается представительностью и надежностью исходных материалов; комплексной интерпретацией значительного объема априорной геологической и геофизической информации с использованием современных программных продуктов обработки геофизических данных; учетом научно-теоретических и практических достижений предшественников». Представительность и надежность исходных материалов далеко не всегда являются залогом достоверности результатов исследования – любой материал можно испортить в процессе обработки и интерпретации.

На рис.1 условным знаком 8 обозначены комплексы современных островных дуг, условным знаком 9 обозначены комплексы активных континентальных окраин (при этом на рисунке используются 3 разных цвета

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-584 от 15.09.22
АУ ВС


этого знака, что не отражено в условных обозначениях). И разве островные дуги не являются одним из элементов активных континентальных окраин?

На рис. 3-г выделяются нижняя, средняя и верхняя кора, и отдельно древние докайнозойские осадки, вулканиты, кайнозойский осадочный чехол и др. Разве комплексы, обозначенные знаками 4-9 не относятся к земной коре?

В целом, несмотря на указанные выше небольшие замечания, защищаемые в диссертации положения и выводы выглядят достаточно обоснованными и имеют большое научное и практическое значение. Судя по автореферату, представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Н.В.Большакова**, заслуживает присуждения искомой степени.

Доцент КГУ (ФГБОУ ВО Костромской государственной университет,
156005, г.Кострома, ул. Дзержинского, д.17)

Канд. геол.-мин. наук

Бондаренко Вячеслав Иларионович..... 

10.09.22

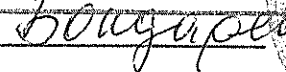
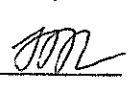
Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

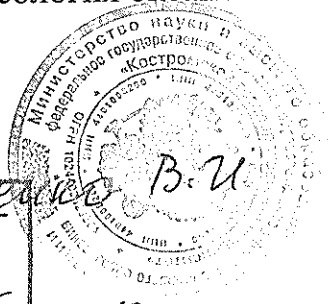
Адрес: 156001, г. Кострома, ул.Новая-13

e-mail: vibond@list.ru

Тел: 89610079800

Специальность 04.00.10 «Геология океанов и морей»

Подпись руки	
заверяю	
Начальник канцелярии	
Н.В. Кузнецова	



12.09.2022