

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Телегина Юрия Александровича  
на тему: «Пространственная и генетическая связь газогидратов и  
нефтегазоносных отложений присахалинских акваторий»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.28 –  
океанология**

Интерес к газовым гидратам определяется, прежде всего, тем, что они рассматриваются как резерв углеводородного сырья и по различным оценкам их энергетический потенциал, возможно, превышает потенциал всех прочих горючих ископаемых. Кроме того они являются компонентом геологической среды, который чутко реагирует на ее изменения.

В связи с этим работа, которая посвящена исследованию пространственной и генетической связи газогидратов и нефтегазоносных отложений является актуальной и представляет несомненный интерес, как с научной, так и с практической точек зрения.

Автор, судя по автореферату, в своей работе привел в главе 1 обзор современных представлений о генезисе газогидратов, описал в главе 2 методы исследования и фактический материал, обобщил в главе 3 данные о распределении углеводородных газов и газовых потоков в водной толще и осадочных отложениях, рассмотрел в главе 4 геологические условия формирования газогидратов в исследованных районах, показал в главе 5 связь газогидратообразования с нефтегазоносными отложениями. Работа Ю.А.Телегина, судя по названиям приведенные выше глав, построена очень последовательно, содержит большой объем фактического материала и в целом производит впечатление законченного исследования, хотя и не свободна от некоторых замечаний и вопросов, которые возникают после прочтения автореферата и перечисляются ниже.

Так автор пишет, что приведен «обширный фактический материал, полученный в экспедициях», и проделаны «аналитические измерения, выполненные по стандартной методике», но остается неясным, что

подразумевается под «обширным фактическим материалом», какие и сколько анализов было выполнено и какова личная роль автора в получении и обработки материала.

Второе защищаемое положение формулируется как «Пространственная связь между гидратсодержащими и нефтегазсодержащими отложениями шельфа и континентального склона о-ва Сахалин характеризуется геологическими условиями региона». Эта фраза является очень общей, и возникает вопрос, что это за «геологические условия» - формирование мощной осадочной толщи, генерирующей газ и нефть, наличие разрывных нарушений в качестве подводящих каналов или что-то другое?

На рис. 2 показаны основные зоны дегазации: I – северо-восточного склона; II – юго-восточного склона; III – юго-западного склона и основные очаги нефтегазообразования. Из рисунка видно, что пространственная корреляция между ними наблюдается только для зоны дегазации I и III, тогда как зона дегазации II расположена достаточно далеко от очага нефтегазообразования в Курильской котловине. По нашему мнению эта зона, скорее всего, связана с возможным очагом нефтегазообразования прогиба Терпения мощность осадочной толщи в котором по данным Харахинова (2010) варьирует от от 2 до 8 км.

Автор использует термин «гидратоносные структуры», но что это такое из текста автореферата не ясно, поэтому было бы уместно дать его определение.

В заключении необходимо отметить, что цель, которую ставил перед собой Ю.А. Телегин, а именно: показать на примере присахалинской акватории пространственную и генетическую связь газогидратов и нефтегазоносных отложений, достигнута. Судя по автореферату, диссертационная работа выполнена на современном уровне, и ее автор заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук.

Я, Баранов Б.В., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

ученая степень, звание: канд.геол.мин.наук

должность, структурное подразделение: рук. лаб., внс, лаборатории опасных геологических процессов

Организация \_\_«ФБГУН Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН\_\_»

Баранов Борис Викторович



подпись

26.11.2018 г.

Контактные данные:

тел.: +7(495)124 7942, e-mail: \_\_bbaranov@ocean.ru\_\_

Специальность, по которой защищена диссертация:

(04.00.10 – Геология океанов и морей)

Адрес места работы:

117997, г. Москва\_\_\_\_\_, пр. Нахимовский\_\_, д. 36\_,

ФБГУН Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН

Тел.: +7(495)124 7942 ; e-mail: bbaranov@ocean.ru

Подпись сотрудника Института океанологии Б.В.Баранова удостоверяю:

руководитель / кадровый работник



26.11.2018г. дата