

ОТЗЫВ

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

Автореферат Ю.А. Телегина содержит все требуемые основные положения и оформлен по правилам ВАК. Представляемая к защите работа состоит из введения, 5 глав, заключения и списка использованной литературы. Диссертационная работа содержит 105 страниц текста, 36 рисунка, 1 таблицу и 115 библиографических наименований.

Диссертационная работа Ю.А. Телегина посвящена детальному изучению пространственной и генетической связи газогидратов с нефтегазоносными отложениями присахалинских акваторий.

Перспективность использование газовых гидратов в качестве нетрадиционного источника энергии в недалеком будущем не вызывает сомнений. Исследование пространственной взаимосвязи с подлежащими нефтегазовыми отложениями присахалинской акватории с целью применение их как индикатора для поиска месторождений углеводородов является весьма актуальной задачей.

Наиболее важные научные результаты работы следующие:

1. Выявлен комплекс критериев, которые свидетельствуют о сопряженности районов проявления газогидратов с нижележащими нефтегазовыми залежами.
2. Выделены основные зоны дегазации морского дна в пределах присахалинских акваториях.
3. Данные изотопного анализа углерода метана и этана дают основание рассматривать газогидраты присахалинских акваторий как полигенетические образования (термогенный газ в сочетании с микробиальным).
4. Показана приуроченность распространение газогидратов в присахалинских акваториях к зонам активных глубинных разломов земной коры.

Материалы, вошедшие в диссертационную работу, прошли серьезную апробацию: докладывались на Всероссийских и Международных конференциях; практически все они нашли отражение в 6 научных работах опубликованных в ведущих научных журналах из перечня, рекомендованного ВАК Министерства науки и образования РФ. Достоверность полученных результатов гарантирована применением метрологически обеспеченных приборов и оборудования..

Основные научные результаты и защищаемые положения диссертационной работы Телегина Юрия Александровича **««Пространственная и генетическая связь газогидратов и нефтегазоносных отложений присахалинских акваторий»»** сомнений не вызывают. По мнению рецензента, диссертация Ю.А. Телегина представляет большой интерес для дальнейших исследований этого

направления. Работа является законченным научным исследованием, по своей актуальности, объему выполненных исследований, и значимости полученных результатов работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 -океанология.

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

Доктор физико-математических наук по специальностям:
25.00.10 - геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых,



Фирстов Павел Павлович
28 ноября 2018 г.

Заведующий лабораторией акустического и радонового мониторинга
Камчатского филиала Федерального исследовательского центра
«Единая геофизическая служба РАН» (КФ ФИЦ ЕГС РАН).

Адрес: 683023, г. Петропавловск-Камчатский,
Бульвар Пийпа 9, КФ ФИЦ ЕГС РАН.

Телефон: 8(909)8394131

E-mail: firstov@emsd.ru



Подпись
заверяю

Начальник ОК КФ ФИЦ ЕГС РАН
Т. Л. Маморова

