

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Холмогорова Андрея Олеговича  
«Перенос растворенного метана течениями в некоторых районах Мирового океана»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по  
специальности 1.6.17 - океанология**

Диссертация Холмогорова А.О. посвящена актуальной проблеме исследования механизмов распределения и переноса метана в морской среде под влиянием разномасштабных гидродинамических процессов. Актуальность определяется как задачами природопользования (косвенные признаки залежей углеводородов), так и «климатической повесткой» (эмиссия метана, как парникового газа, в атмосфере).

Работа выполнена на основе интеграции методов газогеохимии и физической океанологии, а также с применением математического моделирования, что обеспечило комплексный анализ результатов и позволило установить общие особенности распределения метана в различных, не связанных между собой, районах Мирового океана.

В представленной диссертации рассмотрен механизм переноса растворенного метана в Японском и Южно-Китайском морях, районе Аргентинской котловины в Атлантическом океане и проливе Брансфилда в Южном океане – районах разных широтных поясов с разным углеводородным потенциалом и различием гидрометеорологических особенностей. При всем разнообразии океанографических условий районов исследований показана существенная роль циркуляции океана в наблюдаемом распределении метана. Важно отметить значительный личный вклад автора в формулировании научной проблемы, проведении отбора проб и измерений, анализа и обобщения результатов. По теме диссертации опубликовано большое количество научных статей в высокорейтинговых журналах. Текст автореферата хорошо структурирован и написан понятным языком.

Диссертация «Перенос растворенного метана течениями в некоторых районах Мирового океана» соответствует критериям, установленным в Постановлении Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 «О Порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ (ред. от 11.09.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Холмогоров Андрей Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – океанология.

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

Ведущий научный сотрудник Лаборатории биогидрохимии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук, кандидат биологических наук, Мошаров Сергей Александрович

*Селен*



*Умбелова 88*  
*АА*