

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Александровой А.Г.
**«Геохимические поля углеводородов нефтегазоперспективных районов
Баренцевоморского и Норвежско-Гренландского шельфа»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности
1.6.17 – «Океанология».

Диссертационная работа Алины Георгиевны Александровой «Геохимические поля углеводородов нефтегазоперспективных районов Баренцевоморского и Норвежско-Гренландского шельфа» посвящена актуальной теме по развитию изучения арктического шельфа, изучения вариации содержания и миграционного потока углеводородов.

В настоящее время причина низкой эффективности геологоразведочных работ на нефть и газ в изучаемых акваториях связана с недостаточной обоснованностью оценки перспектив объектов и морских провинций, на базе которой строится стратегия и тактика поисков углеводородного сырья. В связи с этим, благодаря полученным в данной работе результатам, можно сказать, что актуализация, выявление углеводородных аномалий в морской воде и компонентах геологической среды акваторий, а также хорошо выполненная характеристика углеводородных систем, способных генерировать и аккумулировать значимые объемы углеводородов, определяют актуальность работы.

В работе рассматривается достаточно большой по охвату регион – бассейн Баренцева моря, участки Гренландского, Печорского морей и другие районы. К достоинствам работы следует отметить большой объем проанализированной информации – опубликованные и фондовые геолого-геофизические, сейсмические временные разрезы и океанологические данные, спутниковые данные.

Новизна представленной работы не вызывает сомнений, так как в ней представлена комплексная интерпретация большого массива данных по региону и такой подход позволяет получить объективное представление о характере распределения углеводородов на различных горизонтах и в донных осадках. Автор в работе пришла к выводам о наличии глубинного источника углеводородных газов на участках детализации, что подтверждается в свете описанного материала. Одним из немаловажных достоинств данной работы является представленное ее результатами обоснование необходимости обязательного комплексирования сейсморазведки с геолого-гидрогеохимическими исследованиями на всех этапах поисково-разведочных работ.

Изученные механизмы распределения и переноса углеводородов, включая углеводородные газы, необходимы как при выявлении косвенных признаков залежей углеводородов, так и при решении задач эмиссии метана, как парникового газа в атмосферу.

Работа по содержанию получилась основательной, достаточно объемной и иллюстрированной. В процессе работы, как видно из апробации результатов и основным публикациям, автор участвовала в многочисленных научных конференциях, семинарах и практических школах, а также участвовала в полевых работах в морских экспедициях.

В части замечаний представляется, что в работе достаточно было сконцентрироваться исключительно на отдельных участках морского шельфа российской части Баренцева моря, однако, выбор района изучения – это авторское

решение и это никоим образом не снижает ценности более подробных исследований, выполненных в работе, дополняющих теоретическую и практическую значимость работы.

Ознакомившись с представленным авторефератом, считаю, что автореферат соответствует и вполне отражает основное содержание диссертационной работы. Работа «Геохимические поля углеводородов нефтегазоперспективных районов Баренцевоморского и Норвежско-Гренландского шельфа» представляет научный и практический интерес, полностью соответствует заявленной специальности, требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, Положению о присуждении ученых степеней, утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842. Автор – Александрова Алина Георгиевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.17 – Океанология.

Ведущий геолог АО «Арктические Морские
Инженерно-Геологические Экспедиции»,
кандидат географических наук

Сергей Игоревич Рокос



Подпись



Печать

«23» декабря 2025

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

АО «Арктические Морские Инженерно-Геологические Экспедиции»
(АО «АМИГЭ»)

Комплексная инженерно-геологическая партия (КИГП)

Адрес:
183025, г. Мурманск,
ул. Карла Маркса, д.19
телефон: +7 (815-2) 452372 /459079
e-mail: amige@rusgeology.ru

Подпись Рокоса Сергея Игоревича удостоверяю

Начальник КИГП



Скурихин В.В.

«23» декабря 2025