

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации А.Г. Александровой
**«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 Александровой Алины Георгиевны, выполненная на тему: «Геохимические поля углеводородов нефтегазоперспективных районов Баренцевоморского и Норвежско-Гренландского шельфа» посвящена весьма актуальной теме изучения потоков метана с донной поверхности с применением комплексного газогеохимического анализа. Диссертационная работа актуальна в научном смысле и имеет большую практическую значимость для нефтегазовой промышленности, представляя обобщающую характеристику распределения углеводородов в исследованных районах.

Геологической задачей, поставленной автором, являлось выявление в донных осадках, на поверхности дна, а также в придонном водном слое, эпигенетических аномалий жидких (нефтеподобных) и газообразных углеводородов, мигрирующих из их скоплений, а также изучение их содержания и распределения в поверхностном слое воды, что позволяет выделить эманационные углеводородные геохимические поля, которые выделяются по наличию высоких концентраций углеводородных газов.

Автореферат раскрывает основные положения, изложенные в диссертации. Большое количество цитируемых отечественных и зарубежных источников говорит о серьезной проработке автором данного вопроса. Судя по автореферату, наибольший интерес представляют главы 3, 4, в которых изучаются вариации газонасыщенности, изучены локальные особенности, среди которых автор выделяет аномалии типа «риф» на структурах Кольско-Канинской моноклинали Баренцева моря для комплексного анализа. Собственные результаты, интерпретированные совместно с фоновыми и литературными данными позволили автору представить и обобщить картину распределения углеводородов в пределах изученных районов Баренцевоморского, Норвежского, Гренландского шельфов, включая нефтегазоперспективные участки, и произвести расчет геоэкологического выброса

метана, произвести построения сводных карт, схем, визуализацию и интерпретацию результатов (главы 2, 3, 4).

Работа прошла достаточную апробацию, актуальна и имеет признаки новизны. Обзор публикаций автора (статьи и материалы докладов, представленных по теме работы на конференциях) показывает многолетнюю профессиональную вовлеченность автора в работу по вопросам современного ресурсного потенциала исследуемых районов континентального шельфа и изучения углеводородов, их источников, проявлений и миграции.

Практическое значение выполненной исследовательской работы приобретает региональный геологический характер, в этой связи рекомендуется использовать ее результаты для реализации Энергетической стратегии Российской Федерации по увеличению добычи на шельфе до 2035 г., а в дальнейшем, произвести уточнение строения потенциальных ловушек углеводородов на изучаемых участках шельфа.

Отметим, что автор в своей исследовательской работе касается и вопросов экологии, что, несомненно, важно в условиях выполнения Климатической Доктрины РФ, в этой связи автор представляет в работе ценные рекомендации, особенно интересны результаты спутниковой радиолокации в связи с локализацией естественных нефтепроявлений и скоплений нефтяных пленок в связи с техногенным загрязнением (Рисунки 1а, 1б).

В качестве замечания следует обратить внимание, что в автореферате не приведена на карте пространственная приуроченность описанных геоструктур, например на геологической, или другой карте. Вероятно, в тексте самой диссертации такая информация приводится.

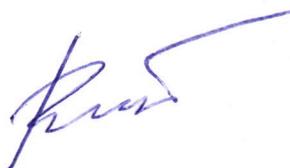
Несмотря на данное замечание выделим главное: диссертационная работа Александровой А.Г. «Геохимические поля углеводородов нефтегазоперспективных районов Баренцевоморского и Норвежско-Гренландского шельфа» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на соответствующем уровне, отличается большим объемом обработанного фактического материала, хорошо оформлена. Автореферат хорошо иллюстрирован серией качественно выполненных рисунков, наглядно демонстрирующих полученные научные результаты.

Автор продемонстрировала хорошее владение методами исследований и знание необходимой литературы, а также умение обобщать и интерпретировать комплексные результаты. Результаты данной работы будут интересны и океанологам, и геологам, и компаниям-операторам. Анализ результатов океанологических исследований в изучаемом районе (районы Норвежского, Гренландского, Баренцева, Печорского морей) проведен автором под ракурсом оценки влияющих факторов в связи с процессами эволюции геохимических полей

Таким образом, автором поставленные в исследовании цели и задачи решены. Диссертационная работа является ценным квалификационным исследованием, соответствующим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, специальности и отрасли наук, по которым она представлена к защите, а также отвечает требованиям пп. 9-11,13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а автор, Алина Георгиевна Александрова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.17. – Океанология.

Отзыв подготовил:

Кандидат технических наук,
директор по научной работе
E-mail: vaklimenko@mail.ru
Телефон: 8 985 921 62 76



Клименко
Владимир
Александрович

«19» января 2026 г.

Организация:

Общество с ограниченной ответственностью «ГИПРОНИИГАЗ-МП»
Адрес: 105094, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Басманный, наб
Семеновская, д. 2/1, стр. 1, помещ. 1/10

Даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совет и их дальнейшую обработку.



В.А. Клименко

Подпись Клименко Владимира Александровича заверяю:

Генеральный директор
ООО «Гипрониигаз-МП»



Т.А. Макарова