

Отзыв на автореферат диссертации

Александровой Алины Георгиевны

«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».

Представленный автореферат в полном объеме отражает краткое изложение диссертационной работы, посвященной одной из актуальных проблем распределения концентраций углеводородных газов в различных морских средах, к каковым относятся морская вода и донные осадки. И потому целесообразность постановки данной работы, ее актуальность не вызывает сомнений.

Более того, работа существенно расширяет наши представления об эмиссии углеводородных газов в Мировом океане, а также вносит определенный вклад в процесс познания генерации метана в местах скопления углеводородов в разрезе осадочного чехла. Также, предлагаемая к рассмотрению диссертация имеет и прикладное значение, предлагая оригинальную методику прогнозирования генерации метана при разложении органического вещества в современных донных осадках.

Заслуживает внимания выполненный соискателем совместный анализ данных дистанционного зондирования о нефтяном загрязнении и судовых измерений нефтяных углеводородов, что свидетельствует об унаследованности органогеохимической специализации фиксируемой в различных средах. При этом следует отметить, что для Баренцева моря эти исследования сделаны впервые и базируются на большом объеме аналитического материала с установлением его достоверности и сопоставимости.

Наибольший практический вклад в работе представляет расчет объема поступления метана в придонно-пограничный слой водной толщи за счет разложения органики в процессе диагенеза в пределах локальных участков, что позволяет получить геоэкологический прогноз метановых разгрузок как на отдельных участках, так и для всей акватории. Последнее наиболее актуально при проведении газогеохимических исследований в пределах локальных нефтегазоперспективных структур.

В качестве замечания следует отметить, что при использовании статистического анализа коэффициент корреляции не может быть «высоким» или «низким» - он может быть значимым или незначимым, что позволят исследователю утверждать, что связь (положительная или отрицательная) между исследуемыми параметрами, либо присутствует или отсутствует. Сделанное замечание в большой степени носит

рекомендательный характер и ни в коей мере не отрицает правильность сделанных автором выводов, практическую и теоретическую ценность работы.

Научную новизну и практическое значение работы раскрывают четыре защищаемых положения, которые строго соответствуют заявленной теме и цели исследования, поставленные научные задачи решены.

Диссертация «Геохимические поля углеводородов нефтегазоперспективных районов Баренцевоморского и Норвежско-Гренландского шельфа», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.17 – океанология является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком уровне, соответствует Положению о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, а ее автор – Александрова Алина Георгиевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.17 – океанология.

Начальник отдела литологии и геохимии

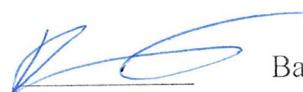
ФГБУ «ВНИИОкеангеология»

кандидат геолого-минералогических наук


Ванштейн Б. Г.
12 января 2026



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


Ванштейн Б. Г.

Адрес места работы:

ФГБУ "ВНИИОкеангеология",

отдел литологии и геохимии

190121, Санкт-Петербург, Английский пр., 1

Телефон: +7 (812) 495 01 45 e-mail: b.vanshtein@vniio.ru

СОБСТВЕННОРУЧНАЯ ПОДПИСЬ
Ванштейна Б.Г.
по месту работы в ФГБУ "ВНИИОкеангеология"
удостоверяется *Зверева И.И.*
Секретарь-референт
12 01 2026 г. *И.И.*

