

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

Общее впечатление от работы

По ознакомлению с авторефератом диссертации А.Г. Александровой «Геохимические поля углеводородов нефтегазоперспективных районов Баренцевоморского и Норвежско-Гренландского шельфа» представляется, что диссертационная работа Александровой А.Г. выполнена на хорошем научном уровне на основе анализа обширного материала, с применением разноплановых методов (полевых наблюдений, лабораторных исследований донных проб и проб воды, визуализации и картирования шельфовых областей). Получение достаточно обоснованной информации о характере распределения геохимических полей углеводородов в шельфовых районах Западно-Арктического сектора по результатам обработки и интерпретации полевых исследований актуально для изучения климатических изменений (парниковые газы, нефтяные загрязнения морских вод), решения практических вопросов формирования и размещения углеводородного потенциала, изучения контролирующих факторов. Приведенные автором исследования выявили на изучаемых участках наличие многочисленных сейсмических аномалий, указывающих на предполагаемое наличие газовых скоплений. Такие скопления могут служить поисковым признаком и указывать на наличие залежей газа и нефти в более глубоких горизонтах осадочного чехла.

Автореферат создает представление о серьезном и актуальном научном исследовании с большой степенью новизны его подходов. Следует отметить, что формулировки основных результатов в каждой из глав дополняют полноту понимания и обоснования защищаемых положений диссертационного исследования. Защищаемые положения основаны на фактическом материале и логически обоснованы. В работе представлена разносторонняя интерпретация результатов аналитических данных, что добавляет ей ценность. Интересны результаты совместного анализа спутниковых и подспутниковых данных.

Как следует из автореферата, диссертационная работа Александровой Алина Георгиевны обобщает в том числе исследования автора, опубликованные в статьях, в научных журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией, что свидетельствует о достаточно выраженной публикационной активности соискателя. Основные положения диссертации

апробированы на международных и российских конференциях и опубликованы в 17 печатных работах, а также в 6 статьях в рецензируемых журналах, что говорит о соответствующем уровне работы.

Замечания

Вместе с тем имеются небольшие замечания к данной работе:

1. По итогам пространственного анализа распространения пленочных загрязнений в сопоставлении с судовыми данными следовало привести соотношение антропогенной и природной составляющих нефтеуглеводородного вклада.
2. В заключении было бы целесообразно, обобщив все разнородные сделанные выводы, сформулировать и единое заключение по работе, соответствующее поставленной цели.

Тем не менее несмотря на приведенные выше замечания, работа представляет собой законченный труд, отличается большим объемом обработанного фактического материала, значительным вкладом автора в исследования, что отражается в оригинальности подходов, цели и выполненных задач, основные научные результаты, полученные в работе, весомы и значимы. В качестве обобщения материала автором выполнена статистическая обработка данных и сделаны выводы о приуроченности поступления метана и унаследованности распределений газов в осадках и придонной воде на участках детализации. Выводы работы логично вытекают из полученных результатов.

Заключение

Диссертация Александровой Алины Георгиевны является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих важное значение для океанологических исследований, как фундаментальных, так и прикладных. Работа содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, обладает внутренним единством, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в исследуемую тему. Автореферат отражает основные положения диссертации, работа выполнена на высоком научном уровне, написана грамотно и аккуратно оформлена.

Информация, полученная автором в результате данной работы, скорее всего будет востребована при дальнейшем научном и практическом освоении арктического шельфа и окраинных морей Арктики. Глубина анализа результатов, свидетельствует о высокой профессиональной подготовке диссертанта. Тема и содержание диссертации соответствуют паспорту специальности 1.6.17. «Океанология».

Таким образом, диссертационная работа Алины Георгиевны Александровой на тему «Геохимические поля углеводородов нефтегазоперспективных районов Баренцевоморского и Норвежско-Гренландского шельфа» соответствует требованиям пунктов 9-11,13, 14 Положения о присуждении ученых степеней и автор, Александра А.Г., заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.17. Океанология.

Заведующий Лабораторией петрофизики
нетрадиционных коллекторов
Центра науки и технологий добычи углеводородов
АНОО ВО «Сколковский институт науки и технологий»,
к.г.-м.н.

А. Г. Борисов

Место работы, контактные данные:

Борисов Александр Геннадьевич, к. г.-м. н.

Лаборатория петрофизики нетрадиционных коллекторов Центра науки и технологий добычи углеводородов АНОО ВО «Сколковский институт науки и технологий»
a.borisov@skoltech.ru

121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», ул. Сикорского, д. 11.

Отзыв составлен 03.02.2026

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

А. Г. Борисов

Подпись А.Г. Борисова удостоверяю

Руководитель отдела
Кадрового администрирования
Гук О.С.

