

ОТЗЫВ

на автореферат Колесника Александра Николаевича
«**Геохимические особенности современного осадконакопления в Чукотском море**»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертационная работа А. Н. Колесника посвящена выявлению закономерностей формирования химического состава современных отложений Чукотского моря.

Работа основана на значительном массиве фактического материала, полученного соискателем лично в ходе нескольких полевых сезонов. Рассмотрен и детально проанализирован с применением современных методов математической статистики химический состав придонных отложений акватории Чукотского моря, сформирована соответствующая база данных. Проведена типизация обстановок осадконакопления вдоль трансекта, протягивающегося с юга на север от Южно-Чукотского прогиба до каньона Геральда, принадлежащего к Северо-Чукотскому прогибу и характеризующегося иными геодинамическими условиями и ориентировкой структурного плана. Таким образом, у соискателя имелась возможность для сравнения условий и закономерностей осадконакопления в двух различных геологических обстановках, осложненных помимо вышеуказанного, гидродинамическими особенностями осадконакопления изученной акватории. Этот факт обуславливает несомненную научную значимость работы.

Выявлены основные факторы, контролирующие современное осадконакопление в Чукотском море, среди которых основное значение по мнению автора, принадлежит механической сортировке осадочного материала, определяемой, по всей вероятности, гидродинамикой водных масс. Сделаны довольно интересные выводы по накоплению органического вещества в Южно-Чукотском прогибе, однако влияние редокс-фактора на накопление органического материала в автореферате освещено недостаточно полно. Вызывает сомнение также природа изученных метанопродуктивных карбонатов, которые, по-видимому являются результатом ледового разноса. В то же время, данные о россыпной минерализации шельфа Чукотского моря весьма интересны и характеризуются несомненной практической значимостью. Из недостатков следует также отметить некоторую размытость первого защищаемого положения, которые исходя из сделанных автором выводов, можно было бы сформулировать конкретнее и, соответственно, интереснее с научной точки зрения. В целом следует отметить, что, судя по автореферату, автором сделана функционально законченная работа, а содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации. В ходе выполнения работы А.Н. Колесник показал себя самостоятельным исследователем, способным ставить и успешно решать достаточно сложные и интересные научные проблемы. Отдельные замечания не снижают хорошего впечатления от выполненной работы.

Основные положения диссертационной работы отражены в 12 печатных работах, восемь из которых опубликованы в журналах из перечня ВАК, а также прошли апробацию на многих международных и российских конференциях.

Диссертационная работа А.Н. Колесника представляет собой законченный научный труд, выполнена на хорошем уровне и отвечает всем требованиям ВАК России, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Ученый секретарь-зав. лабораторией
нетрадиционных источников углеводородов
ФГУП «ВНИИОкеангеология им. И.С. Грамберга»,
к.г.-м.н.



Т.В. Матвеева
Т.В. Матвеева

АДРЕС: 190121, г. Санкт-Петербург,
Английский проспект, дом 1
ТЕЛ.: 8 (812) 714-07-21
E-MAIL: tv_matveeva@mail.ru