

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гершелис Елены Владимировны

«Геохимические особенности органического вещества донных осадков в морях Восточной Арктики», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Представленная к защите диссертационная работа посвящена изучению геохимических особенностей органической компоненты, формирующейся в современных донных осадках арктических морей. Актуальность выбранной темы исследований не вызывает сомнений как в контексте необходимости уточнения и расширения фундаментальных представлений о хрупкой экосистеме полярных широт, так и с учетом прикладного аспекта возможности применения полученных результатов в нефтегазопроисковой геохимии.

Фактическим материалом для исследований послужили пробы, собранные в научно-исследовательских арктических экспедициях. Особое внимание обращает на себя тот факт, что анализ и обработка полученных результатов была проведена или лично автором, или при его непосредственном участии в нескольких лабораториях, в том числе и зарубежных.

Приводимые защищаемые положения представляются хорошо обоснованными и аргументированными, содержательно раскрывают ключевые результаты различных этапов работ. Структура автореферата также основана на последовательном разъяснении защищаемых положений и полностью соответствует диссертации. Оценивая диссертационную работу в целом хотелось бы сказать, что она хорошо написана и ясно структурирована: теоретическая часть предваряет и помогает интерпретировать практические результаты, разделы ключевой пятой главы четко выстроены по защищаемым положениям.

К наиболее интересным результатам можно отнести значительное расширение и уточнение ранее опубликованных данных по литологическим характеристикам современных донных осадков региона, включая дополнительный информативный параметр – удельную площадь поверхности осадков; также следует отметить новизну и значимость органо-геохимических исследований, проведенных непосредственно в зонах активных метановых выбросов, а также в сопредельных районах.

В качестве основного замечания можно отметить недостаточно полное сравнение геохимических параметров состава органического вещества донных осадков в точках метановых эмиссий и в «фоновых» зонах. Также в тексте встречаются опечатки и недочеты редакционного характера. Тем не менее, отмеченные недостатки ни в коей мере не умаляют научную ценность проведенного исследования и могут быть приняты во внимание диссертантом в ее дальнейшей научно-исследовательской работе.

По теме диссертации соискателем опубликовано 15 работ, из них 3 в ведущих зарубежных журналах и 2 в изданиях, рекомендованных ВАК; а результаты исследований последовательно докладывались автором на научных конференциях, форумах и симпозиумах в России и за рубежом.

Представленная диссертационная работа соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а ее автор, Е.В. Гершелис, заслуживает присуждения ученой

степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Василенко Юрий Павлович

Кандидат географических наук

Научный сотрудник лаборатории палеоокеанологии

Отдел геологии и геофизики

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук

690041, г. Владивосток, ул. Балтийская, д.43

<https://www.poi.dvo.ru/>

vasilenko@poi.dvo.ru

8 (423) 231-23-82

Я, Василенко Юрий Павлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Василенко Ю.П.



С собственноручную подпись

УДОСТОВЕРЯЮ

Василенко Ю.П.