

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

Диссертация Е.В. Гершелис посвящена изучению геохимических особенностей органической компоненты современных донных осадков в морях Восточной Арктики.

Диссертационная работа Е.В. Гершелис является актуальной, т.к. в настоящее время особое значение имеет исследование природных механизмов функционирования арктической экосистемы на региональном уровне с применением различных методов и аналитических подходов.

Новизна исследований Е.В. Гершелис заключается в том, что в ходе выполнения диссертационной работы установлена взаимосвязь литологических характеристик и содержания органического углерода на обширной территории Восточно-Сибирского шельфа; детально исследованы особенности состава органического вещества современных донных осадков в районе разгрузки газовых флюидов в море Лаптевых; выявлены основные источники органического вещества в исследуемом регионе; указано на преимущественно микробиальную природу метана, извлечённого из донных осадков северного полигона моря Лаптевых.

Е.В. Гершелис лично выполнила большой объём лабораторных исследований, интерпретацию и обобщение полученных результатов.

Результаты работы Е.В. Гершелис имеют теоретическую и практическую значимость, так как установленные автором геохимические особенности донных осадков в морях Восточной Арктики уточняют региональные закономерности седиментации и распределения органического вещества. Результаты исследования также представляют практический интерес для решения прикладных задач нефтегазопромышленной геологии на шельфе Восточной Арктики.

Работа соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а её автор, Гершелис Елена Владимировна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Шевченко Владимир Петрович, кандидат геолого-минералогических наук, ВрИО заместителя директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (ИО РАН).

Адрес: 117997, г. Москва, Нахимовский просп., д. 36, ИО РАН; сайт ИО РАН www.ocean.ru, e-mail: vshevch@ocean.ru, телефоны 8-499-129-08-18, 8-499-124-77-37 (служебные).

Я, Шевченко Владимир Петрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

30 мая 2018 г.

