

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Елены Владимировны Гершелис «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.

В настоящее время исследование климата и экологии Арктики привлекает все большее внимание мирового научного сообщества, при этом для более полного понимания происходящих в полярных регионах процессов необходимо учитывать множество геологических, гидрохимических и биогеохимических особенностей арктической природной системы. В этом контексте автором, Гершелис Е.В., в представленной работе рассматривается, безусловно, актуальная, многосторонняя и перспективная тема – изучение геохимических особенностей органического вещества в Арктике, что позволяет дополнить и в определённой мере обновить существующие представления о современном арктическом цикле углерода.

Детальные исследования органического вещества автор сосредоточила на донных осадках отдельных районов моря Лаптевых. Научная новизна проведённых изысканий очевидна: в работе представлены данные о донных осадках труднодоступных арктических акваторий, полученные с использованием различных современных методов, в том числе с применением дополнительных параметров, характеризующих локальные особенности седиментации и позволяющих более убедительно маркировать источники органического вещества в донных осадках.

Что касается структуры автореферата, то она ясна и последовательна. Автор строит текст по защищаемым положениям, поэтапно приводит основные результаты своих исследований, сопровождая их соответствующим графическим материалом. Проведена также вполне достаточная апробация полученных результатов: по теме автором опубликовано 15 работ, из 5 – в рецензируемых журналах, в том числе зарубежных научных изданиях.

Таким образом, диссертационная работа Гершелис Е.В. является законченным научным исследованием, соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Астахов Анатолий Сергеевич, доктор геолого-минералогических наук, заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией морского рудообразования Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук
690041, г. Владивосток, ул. Балтийская, д.43
Тел.: 8 (423) 231-06-94;
E-mail: astakhov@poi.dvo.ru
<https://www.poi.dvo.ru/>

Я, Астахов Анатолий Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Астахова Анатолия Сергеевича
29.05.2018

подпись

М.П.



Собственноручную подпись Астахова А.С.
УДОСТОВЕРЯ
Зав. общим отделом ТОИ ДВО
"29" 05