

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.

Представленная диссертационная работа посвящена проблеме исследования отдельных этапов цикла углерода в Арктике, а именно выявлению особенностей органики, хранящейся в современных донных отложениях арктических морей.

Автор рассматривает в своей работе достаточно представительный объем материала по акваториям моря Лаптевых и Восточно-Сибирского моря, при этом отдельные полигоны исследуются более детально. Наибольший интерес, безусловно, представляют, данные по районам газовых выходов (это и поверхностные осадки, и керн в прибрежной зоне).

Результаты проведенных исследований изложены последовательно и четко. Автореферат построен по защищаемым положениям, которые в свою очередь, последовательно отражают все этапы выполненной работы. Диссертация достаточно апробирована: результаты были представлены на многочисленных научных конференциях и форумах, а также опубликованы в 2 отечественных и 3 зарубежных изданиях. Отдельно следует упомянуть также и о качестве лабораторных исследований, проведенных в рамках представляемой диссертации, - фактический материал исследовался автором не только на лабораторной базе ТПУ, но также в зарубежных университетах и в лаборатории «ТомскНИПИнефти», что позволяет говорить о безусловной достоверности полученных результатов.

Хотелось бы отметить, что материал, исследуемый автором, и приведенные результаты представляют непосредственный интерес не только с экологической точки зрения, но и в прикладном аспекте – с позиции нефтегазопоисковой геохимии. Автор упоминает об этом в аннотации работы, но в самом автореферате преимущественно делает акцент на установлении общих закономерностей распределения органического вещества, его состава, источников и взаимосвязи с литологией вмещающих осадков. Детальный анализ полученных геохимических закономерностей, желательно в совокупности с региональными геологическими особенностями, представляется более чем перспективной темой дальнейших исследований в прикладном контексте поиска потенциально нефтегазоносных районов, что отмечу в качестве рекомендации для научной деятельности автора в будущем.

В целом, работа, представленная к защите Е.В. Гершелис, по уровню проведенных исследований и полученным результатам полностью 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.

Мельник Игорь Анатольевич, доктор геолого-минералогических наук, заместитель директора по научной работе, Томский филиал Сибирского Научно-Исследовательского Института Геологии Геофизики и Минерального Сырья (ТФ АО "СНИИГГиМС")

Адрес: 634021, г. Томск, пр. Фрунзе, 232

E-mail: migranis@mail.ru

<http://www.tf-sniiggims.ru/>

Телефон: 8 (3822) 24-16-83

Я, Мельник Игорь Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

_____ *Мельник*
подпись

Подпись Мельника Игоря Анатольевича заверяю

ВЕРНО
СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРАМ
РЕДЬКИНА Т П

_____ / _____ /
подпись

05.06.2018

