

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рубана Алексея Сергеевича  
«Геохимические особенности современных донных осадков восточной части моря Лаптевых (на примере губы Буор-Хая)», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Комплексное исследование морей российского сектора Арктики входит в государственную программу Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации на период до 2020 года», тем самым является одним из ключевых положений стратегии развития Российской Федерации. Следовательно, изучение геохимических особенностей современных донных осадков восточной части моря Лаптевых в рамках изучения его ресурсного потенциала, которому посвящена данная работа, имеет важное и актуальное государственное значение.

Диссертационная работа А.С. Рубана демонстрирует новые полученные знания по фундаментальной проблеме геохимических циклов на границе река-море, используя сведения гранулометрических, минералогических и геохимических исследований.

Удачно выбран район исследования: губа Буор-Хая, структурная ловушка осадочного материала и приемный бассейн стока р. Лены. Научная новизна и практическая ценность работы не вызывает сомнений, впервые для этого района было выполнено районирование акватории губы на основании характера процессов, контролирующего биогеохимический состав донных осадков.

Автореферат написан хорошим языком, содержит большое количество информативных иллюстраций. Диссертация состоит из введения, 4 глав и заключения. Материал изложен на 166 страницах машинописного текста, в том числе 59 рисунков и 23 таблиц. Список литературы включает 284 источников.

Соискатель корректно использует стандартные методы исследований: это хорошо продемонстрировано в автореферате, интерпретация результатов сделана в полном соответствии с современными представлениями в данной области знания.

Диссертация А.С. Рубана показывает новые успехи в развитии отечественной школы морской геологии.

Работа, судя по автореферату, выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, безусловно, заслуживает искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Артёмова Антонина Валериевна

Кандидат геолого-минералогических наук

Старший 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/drupal/>

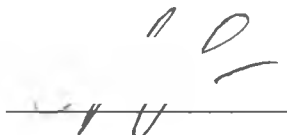
[artemova@poi.dvo.ru](mailto:artemova@poi.dvo.ru)

8 (423) 231-23-82

Я, Артёмова Антонина Валериевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«04» декабря 2017

М.П.

  
\_\_\_\_\_   
подпись

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/drupal/>

[vasilenko@poi.dvo.ru](mailto: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.

«04» декабря 2017



\_\_\_\_\_   
подпись

Удостоверенную по  
**УДОСТ**  
Зав. общим отделом

"04" \_\_\_\_\_

4.В  
Ю.И