

## ОТЗЫВ

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

Диссертация А.С. Рубана посвящена выявлению литолого-геохимических особенностей современных донных осадков моря Лаптевых.

Диссертационная работа А.С. Рубана является актуальной, т.к. на восточно-сибирском шельфе находятся значительные запасы твёрдых полезных ископаемых россыпного происхождения, погребённые более молодыми прибрежно-морскими отложениями, которые слабо изучены. Кроме этого, донные осадки шельфа являются природными архивами климатических изменений, которые наиболее интенсивно происходят в Арктике.

Новизна исследований А.С. Рубана заключается в том, что в ходе выполнения диссертационной работы впервые для губы Буор-Хая получены следующие научные результаты: выявлены геохимические особенности донных осадков одного из наиболее перспективных на погребённые металлоносные россыпи заливов-ловушек восточно-арктического шельфа; выполнено районирование акватории губы по характеру процессов, контролирующей биогеохимический состав донных осадков; построены карты распределения 37 химических элементов в поверхностном слое донных осадков.

А.С. Рубан лично выполнил большой объём экспедиционных и лабораторных исследований, интерпретацию и обобщение полученных результатов.

Результаты работы А.С. Рубана имеют практическую значимость, они могут быть использованы для решения прикладных задач (планирования освоения ресурсного потенциала района, палеореконструкций условий арктического литогенеза и климатических изменений).

Отмечая несомненную актуальность и новизну рецензируемого диссертационного исследования, обращая внимание на теоретическую и практическую значимость исследования А.С. Рубана, считаю, что диссертация «Геохимические особенности современных донных осадков восточной части моря Лаптевых (на примере губы Буор-Хая)» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Рубан Алексей Сергеевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.


Шевченко Владимир Петрович, кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории физико-геологических исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук.

Адрес: 117997, Москва, Нахимовский просп., 36, ИО РАН; сайт ИО РАН [www.ocean.ru](http://www.ocean.ru), e-mail В.П. Шевченко: [vshevch@ocean.ru](mailto:vshevch@ocean.ru), телефон 8-499-1247737 (служебный).

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

20.11.2017



  
Письмо