

## 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.

Представленная к защите диссертационная работа посвящена изучению процессов современного осадкообразования в арктических морях, выявлению литологических, минералогических и геохимических особенностей современных донных осадков. Актуальность выбранной темы исследований высока, особенно в отношении относительно малоизученного участка акватории моря Лаптевых губы Буор-Хая.

Проведенный анализ содержания автореферата позволяет сделать вывод, что цели и задачи работы, поставленные перед диссертантом, в целом выполнены. Приводимые защищаемые положения представляются обоснованными и хорошо аргументированными. Особенно интересным рецензенту показались следующие результаты: 1) выявление субмеридиональной латеральной зональности в распределении химических элементов на дне губы Буор-Хая, проявляющейся за счет различий в потоках материала из реки и из берегов и других природных особенностей; и 2) установление среднего значения содержания органического углерода в терригенных осадках, оказавшимся просто не удивление высоким.

Есть некоторые замечания. В частности это касается недостаточной изученности минералогического состава донных осадков. Хотелось бы увидеть в работе более четкое разграничение в распределении речных и береговых осадков в донных осадках акватории, хотя это, конечно, довольно непросто. Имеются трудночитаемые условные обозначения на рисунках 7а и 10. В тексте встречаются опечатки. Замечания не умаляют научную ценность хорошего качества проведенного исследования.

По теме диссертации соискателем опубликовано 11 работ, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК. Автореферат соответствует диссертации.

Оценивая в целом диссертационную работу, следует сказать, что она достаточно хорошо структурирована, неплохо написана и хорошо иллюстрирована. По уровню исполнения и важности решаемых задач работа отвечает существующим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Представленная диссертационная работа является весьма интересной и важной в научном и практическом отношении. Рубан А.С., конечно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Григорьев Михаил Николаевич, д.г.н., профессор, заместитель директора ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 677010, г. Якутск, ул. Мерзлотная, д. 36, www.mpi.ysn.ru, e-mail: grigoriev@mpi.ysn.ru, т. (4112) 334-658.

Я, Григорьев Михаил Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«14» ноября 2017 г.

Подпись Григорьева Михаила Николаевича заверяю

заверяю  
слова Л.П.  
2017 г.