

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скрипникова Михаила Сергеевича «Археоциаты, крибрициаты, C-, Sr-изотопные характеристики и биостратиграфия известняков нижнекембрийской олдындинской свиты (Западное Забайкалье)» представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 «палеонтология и стратиграфия».

Диссертационная работа М.С. Скрипникова, предоставленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, посвящена описанию археоциат и крибрициат Западного Забайкалья, установлению комплексов археоциат и их сопоставлению с комплексами Сибирской платформы и Алтае – Саянской Складчатой области, изучению изотопных характеристик органогенных известняков и сопоставление рубежей развития комплексов археоциат и изотопных вариаций в олдындинской свите. Данная работа является актуальной и важной, так как автором получены новые данные по палеонтологической и биостратиграфической характеристике олдындинской свиты. Выявлены дополнительные таксоны, характерные для санаштыггольского горизонта, что уточняет связь археоциатовых комплексов Алтае Саянской Складчатой области и Западного Забайкалья. Кроме того, автором получены изотопные характеристики известняков, что так же важно для корреляции нижнекембрийских отложений.

В основу работы положен обширный фактический материал, собранный автором во время полевых работ в 2015 и 2017 гг. и материал, предоставленный научным руководителем к.г.-м.н. Л.И. Ветлужских собранный в 2004-2005 гг.

Диссертационная работа состоит из одного тома. Объем диссертации составляет 193 страниц текста со списком литературы из 101 наименования, из них 32 источника на английском языке. Кроме того, в конце тома имеются фототаблицы (13 фототаблиц) и объяснения к ним. Текст работы иллюстрирован 16 рисунками, 2 таблицами и 1 приложением. Диссертация состоит из «Введения» и пяти основных глав: «История изучения биостратиграфии олдындинской свиты», «Методики исследований и терминологии», «Биостратиграфии олдындинской свиты нижнего кембрия и региональные стратиграфические подразделения», «Палеонтологические описания» и «Палеонтологические и хемотратиграфические исследования известняков олдындинской свиты».

В результате работы диссертантом был собран, и изучен материал из дополнительных обнажений, обнаружены и описаны археоциаты с усложненным строением известкового скелета, проведены хемотратиграфические анализы. Это позволило провести анализ и корреляцию разных комплексов археоциат и выделить на основе полученных данных три горизонта: ульдзуйтуйский (атдабанский ярус), сухореченский и хулудинский (ботомский ярус).

Из дополнений – к разделу 3.1. не хватает рисунка – схемы по корреляции изученных разрезов по руч. Ульдзуйтуй, руч. Хулудый и разреза в бассейне р. Левая Олдында. Причем у последнего разреза отсутствует стратиграфическая колонка. К главе «Описание археоциат» можно было бы добавить сводные таблицы с размерными данными по каждому виду археоциат, и более тщательно подойти к разделу «сравнение», но это можно учесть при написании монографии по теме диссертации.

Диссертационная работа выполнена на высоком современном уровне, ее основные положения опубликованы в рецензируемых научных журналах и апробированы на научных конференциях.

По теме работы опубликовано 21 работа, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах из списка ВАК РФ.

В целом, данные диссертационной работы, как палеонтологические и биостратиграфические, так и впервые полученные изотопные характеристики представляют существенный вклад в проблему внутри- и межрегиональной корреляции нижнекембрийских отложений.

Диссертация соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством Р.Ф., №842 от 24.09.2013, предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Скрипников Михаил Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2. – «палеонтология и стратиграфия».

Скорлотова Надежда Анатольевна

Кандидат геолого–минералогических наук по специальности 25.00.02 - палеонтология и стратиграфия;

Старший научный сотрудник лаборатории древнейших организмов;

Палеонтологический институт им. А. А. Борисяка Российской академии наук;

117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 123;

электронная почта: [naskor@paleo.ru](mailto:naskor@paleo.ru)

тел.: +74953397911

Я, Скорлотова Надежда Анатольевна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



ПОДПИСЬ РУКИ *Н.А. Скорлотова*  
ЗАВЕРЯЕТСЯ 02.11.2023  
от. отд. Палеонтологического  
института им. А. А. Борисяка РАН  
*Скорлотова*