

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скрипникова Михаила Сергеевича

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

Диссертационная работа М.С. Скрипникова посвящена биостратиграфии кембрийских отложений Западного Забайкалья, в фаунистических комплексах которых доминируют археоциаты. Актуальность исследований сомнений не вызывает, так как археоциаты в регионе изучались еще 60-е годы прошлого столетия и в настоящее время назрела необходимость проведения их ревизии. Автором проведено комплексное изучение карбонатных пород нижнепалеозойской олдындинской свиты Еравнинской подзоны Удино-Витимской зоны, включающее анализ обширного палеонтологического материала (археоциаты, крибрициаты) и результаты геохимических и C-, Sr – изотопных исследований.

В основу работы положен обширный фактический материал, целенаправленно собранный автором во время полевых работ в 2015 - 2017 гг. в бассейне р. Ульдзуйтуй из стратотипов горизонтов, а также изучена коллекция научного руководителя к. г.-м. н. Л.И. Ветлужских.

Биостратиграфические задачи, поставленные в работе, успешно решены. М.С. Скрипниковым получены новые данные по палеонтологической характеристике известняков олдындинской свиты, переописаны 52 рода археоциат и 4 рода крибрициат. В олдындинской свите выделено три фаунистических комплекса, характеризующихся совокупностью элементов скелета, отражающих эволюционное развитие археоциат. Впервые выявлены и описаны дополнительные таксоны археоциат, характерные для санаштыкгольского горизонта, которые позволили уточнить связь археоциатовых комплексов АССО и Западного Забайкалья. Впервые для карбонатных пород олдындинской свиты применены методов хемотратиграфии. Новые данные позволили внести существенные коррективы в региональную стратиграфическую схему, и выделить три горизонта ульдзуйтуйский (атдабанский ярус), сухореченский и хулудинский (ботомский ярус). Монографическая часть работы выполнена на высоком научном уровне.

Такой комплексный подход, включающий палеонтологические и изотопно-геохимические характеристики биостратиграфических подразделений, очень важен и необходим для корреляции разрезов как внутри региона, так и для межрегиональных корреляций.

Защищаемые положения полностью отражают результаты проведенных исследований. В качестве замечания следует сказать, что формулировка первого защищаемого положения не совсем удачна. Сначала следовало бы указать результат исследований, и далее на чем он основан. Например, может быть так – *«Ботомский возраст сухореченского и хулудинского горизонтов (Саяно-Байкальской горной области обоснован по комплексам археоциат (52 рода и 64 вида) и крибрициат (4 рода и 6 видов). Сухореченский горизонт сопоставлен с нижней, хулудинский горизонт – со средней*

частью санаштыкгольского горизонта унифицированной схемы Алтае-Саянской складчатой области».

В целом, автореферат дает полное представление о содержании работы. Полученные результаты надежно обоснованы фактическим материалом, достаточно аргументированы и достойно освещены в 21 работе (3 статьи в рецензируемых изданиях) и выступлениях автора на совещаниях разного ранга. Они являются новыми, решают некоторые фундаментальные вопросы, а также имеют прикладное значение в связи с созданием геологических карт нового поколения.

Работа выполнена на актуальную тему, на современном научно-методическом уровне и свидетельствует о том, что ее автор полностью владеет методикой биостратиграфических исследований.

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» утверждённого Правительством Р.Ф. № 842 от 24.09.2013 г., а её автор Михаил Сергеевич Скрипников заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.2.6. – палеонтология и стратиграфия.

Минина Ольга Романовна, доктор геолого-минералогических наук, заведующая лабораторией геодинамики, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт им. Н.Л. Добрецова Сибирского отделения Российской академии наук

Адрес: 670 037, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д.6а

Адрес электронной почты организации - E-mail: gin@ginst.ru Web: geo.stbur.ru

Адрес электронной почты автора отзыва - yaksha@rambler.ru

Номер телефона автора отзыва - 89834328330

Я, Минина Ольга Романовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

23 октября 2023 г.

Минина О.Р.

Подпись Мининой О.Р. заверяю:

Главный специалист по кадрам  
ГИН СО РАН



Зангеева С.А.