

Отзыв

На автореферат диссертации

Скрипникова Михаила Сергеевича

«Археоциаты, крибрициаты, С-, 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

Объектом исследования работы М.С. Скрипникова являются комплексы археоциат, крибрициат и вмещающие их карбонатные отложения олдындинской свиты Западного Забайкалья. Археоциаты являются важной руководящей группой нижнего кембрия. В основу работы положен обширный фактический материал, собранный непосредственно автором во время полевых работ в 2015 и 2017 гг. в бассейне р. Ульдзуйтуй из стратотипов горизонтов, а также палеонтологические шлифы из личной коллекции научного руководителя – Л.И. Ветлужских, собранные в процессе полевых работ по р. Ульдзуйтуй и Хулудый. Итого было изучено более 700 шлифов. На основе изучения их комплексов производится расчленение, региональная и межрегиональная корреляция нижнекембрийских отложений, а также региональные и глобальные палеогеографические реконструкции.

Следует подчеркнуть новизну полученных М.С. Скрипникова результатов, прослежена история систематики археоциат, описаны признаки выделения таксономических категорий разного ранга. Приведена подробная современная систематика археоциат и описание морфологии, сравнение, распространение, местонахождение и материал. Автором дано описание 61 вида и 13 таксонов (определенных до рода) из 20 семейств класса археоциат. Далее рассмотрена систематика крибрициат и дано описание 5 видов и 1 таксона из трех семейств. Автор по-новому интерпретирует стратиграфию олдындинской свиты и выделяет три горизонта: ульдзуйтуйский (атдабанский

ярус), сухореченский и хулудинский (ботомский ярус) с соответствующими комплексами археоциат. М.С. Скрипникову дополнительные находки и ревизия коллекции шлифов и образцов позволили провести анализ морфологического развития археоциат, отметить изменения таксономического разнообразия и установить связь между таковым и изменением изотопных составов $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ и $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$, фиксируемые на Сибирской платформе [Brasier et al., 1994; Derry et al., 1994]. Им доказано, что этапность развития археоциат [Розанов, 1973], характерна и для палеобассейна Удино-Витимской зоны и что становление археоциатовой фауны в центральной части Западного Забайкалья происходило в позднем атдабанае, отчасти в раннем ботоме, эпизоды расцвета и «остаточного распределения» пришлось на первую половину ботомского века.

Библиография включает 240 источников, включая 28 иностранных (или на английском языке).

Представленная диссертация выполнена очень тщательно. Работа состоит из введения, 5 глав и заключения. Содержит 194 страницы машинописного текста, 15 рисунков, 13 таблиц и 1 приложение.

Что касается методики исследований и терминологии, нет замечаний показана суть работы палеонтолога – это определение органических остатков, определение геохимических и изотопных характеристик известняков, дано описание полевых и лабораторных исследований археоциат, приведены термины, обозначающие элементы строения скелета археоциат.

Не найдено ни ошибок, ни отрицательных сторон автореферата.

В целом диссертация М.С. Скрипникова представляет законченное исследование фауны археоциат и крибрициат и вмещающих их известняков. Работа насыщена новым фактическим материалом, имеющим большое практическое значение. Защищаемые положения достаточно обоснованы.

Диссертация соответствует всем критериям, установленным в «Положении о присуждении ученых степеней» и утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 для ученой

степени кандидата наук, а ее автор Михаил Сергеевич Скрипников, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 - палеонтология и стратиграфия.

Хензы 18.10.2023г.

Хензыхенова Ф.И., к.б.н., заведующая
лаборатории геологии кайнозоя
Геологического института им. Н.Л. Добрецова СО РАН
670013, г. Улан-Удэ, улица Сахьяновой, 6а
Тел. +79148384937
e-mail: khenzy@mail.ru

Согласна на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

Хензы - 18.10.2023г.

