

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации М. С. Скрипникова «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

Работа Михаила Сергеевича посвящена комплексному изучению нижнекембрийских уникальных групп ископаемых организмов в палеобассейнах складчатого обрамления Сибирской платформы для установления возможной связи развития кембрийских фаунистических комплексов с геосферными событиями.

Совокупность данных об изучении таксономического разнообразия археоциат и крибрициат позволяет проследить эволюцию палеобассейнов кембрия и усовершенствовать Общую стратиграфическую шкалу РФ, а также модернизировать региональные стратиграфические схемы Западного Забайкалья.

В ходе исследования автором были изучены осадочные разрезы олдындинской свиты по руч. Ульдзуйтуй, а также исследован материал стратотипических горизонтов по руч. Хулудый, являющихся ключевыми стратиграфическими подразделениями для установления ботомского возраста сухореченского и хулудинского горизонтов Саяно-Байкальской горной области, и соответственно сопоставления с нижней (сухореченский) и средней (хулудинский) частью санаштыкгольского горизонта унифицированной схемы Алтае-Саянской складчатой области.

Автором были проведены детальные монографические описания и исследования археоциат (52 рода и 64 вида) и крибрициат (4 рода и 6 видов), установлены таксономические разнообразия археоциат тремя комплексами –

ульдзуйтуйским, сухореченским и хулудинским с диагностическими морфологическими характеристиками, а также получены новые С- и Sr-изотопные хеостратиграфические данные для каждого из горизонтов, выделенных на основе палеонтологического изучения.

Шагая в ногу со временем, автор применяет палеонтологический, геологический и хеостратиграфический анализы исследуемой территории.

Всё вышеизложенное подается в трех защищаемых положениях (в виде тезисов), раскрываемых в пяти главах работы.

Защищаемые положения сформулированы четко, аргументация убедительна, текстовое раскрытие их логично дополняют пять рисунков и две таблицы. Многие из постулированных соискателем положений нашли свое отражение в публикациях автора, в том числе относящихся к списку ВАК.

Вместе с тем можно высказать некоторые замечания. Автором при проведении исследований выделяются биогоризонты, комплексы в рамках ранее выделенных региогоризонтов – это вносит сумятицу и вызывает ряд противоречий при обращении к Таблице 2.

Далее хотелось бы отметить, что палеогеографические реконструкции можно было бы отразить на рисунке 1, например, береговые фации Палеоазиатского океана, располагавшиеся на территории современного складчатого обрамления юга Сибирской платформы, находившегося в тот период в субтропической климатической зоне.

Сделанные замечания не умаляют высокого качества представленной работы, автореферат составлен очень информативно и дает полное представление о диссертации.

В целом, диссертационная работа отвечает квалификационным требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, в ней использованы все необходимые данные по палеонтологии, стратиграфии, литологии и геохронологическим исследованиям, она представляет собой весомый вклад в изучение палеонтологии, стратиграфии и региональной

геологии, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук, по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия.

Анисимова Светлана Анатольевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение

«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ имени А.П. КАРПИНСКОГО» (ФГБУ
«ВСЕГЕИ») Санкт-Петербург, 199106, Средний проспект Васильевского
острова, 74

<https://www.vsegei.ru/ru>

тел. рабочий: 8 (812)-328-9196 доб. 2132

сот. тел.: +7 931 233 4759

Svetlana_Anisimova@vsegei.ru

ведущий специалист отдела урановой геологии и радиозэкологии

Центра ПМИ

кандидат геолого-минералогических наук

Я, Анисимова Светлана Анатольевна, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

31.10.2023

Подпись _____



Подпись руки тов. *Анисимовой С.А.*
по месту работы удостоверяю
Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ
«31.» ..10..... 2023
С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74

