

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скрипникова Михаила Сергеевича на тему: Археоциаты, крибрициаты, С-, 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

Представленная к защите работа, судя по автореферату, является весьма актуальной, так как посвящена самым спорным ярусам нижнего отдела кембрийской системы. Работа основана на значительном фактическом материале, частично заимствованным из имеющихся коллекций, а в большей степени собранным самим соискателем во время двух полевых сезонов.

В результате исследования 700 шлифов соискателем описаны 52 рода 64 вида археоциат, а также 4 рода и 6 видов крибрициат. Составлена схема систематики всех изученных таксонов археоциат и крибрициат, что представляет значительный вклад в изучение этих групп беспозвоночных.

В представленных пяти главах кратко и четко изложены все поставленные задачи. Основной из них является установление в пределах Западного Забайкалья двух ярусов нижнего кембрия: атдабанского и ботомского, а также выделение в пределах олдындинской свиты трех археоциатовых горизонтов. В этих горизонтах определены три комплекса археоциат, соответствующие таковым из АССО. Впервые проведены сопоставления установленных в Западном Забайкалье комплексов археоциат с подобными комплексами Сибирской платформы и АССО.

На принятой археоциатовой шкале АССО средняя зона названа одним родовым таксоном *Clathricoscinus*. При таком значительном исследовании этого рода, где на рис. 3 представлены 3 вида, можно было предложить один из видов в качестве вида-индекса для среднего комплекса как Западного Забайкалья, так и зональной шкалы АССО. Большое значение имеют совместные исследования археоциат с С-, Sr – изотопными характеристиками из известняков олдындинской свиты Западного Забайкалья. Необходимо отметить

как заслугу соискателя, это очень подробное перечисление всех предыдущих работ исследователей. Но самому нужно было более смело представлять, в том числе на стратиграфической схеме результаты своих достижений.

На рис. 2 и 5 в левой части таблиц трем археоциатовым горизонтам предоставлен статус региональных стратиграфических горизонтов, потому что им соподчинена исследуемая свита. Следовало бы в левой части таблиц поменять местами положение археоциатовых горизонтов и свиты. Как уже отмечено наряду с зональной шкалой АССО можно было привести выделенные три комплекса археоциат из Западного Забайкалья.

Опубликованная 21 работа соответствует содержанию диссертации, что повышает ее ценность и значимость.

В целом к защите представлено законченное научное, грамотно и хорошо оформленное исследование. Автор этой работы Скрипников Михаил Сергеевич вполне заслуживает присуждения ему научной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия.

Подобина Вера Михайловна  
доктор геол.-минерал. наук  
профессор,  
профессор кафедры  
палеонтологии и исторической  
геологии Геолого-географического  
факультета Томского  
государственного университета

Национальный исследовательский  
Томский государственный университет,  
634050, Томск, пр. Ленина, 36  
e-mail: [podobina@mail.tsu.ru](mailto:podobina@mail.tsu.ru)  
тел.: 8(3822) 78-52-50

В.М. Подобина

Я, Подобина Вера Михайловна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



В.М. Подобина