

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Меренковой Софьи Ивановны** «Кембрийский палеобассейн юга Сибирской платформы: геохимическая и палеогеографическая характеристика», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика»

Современное морское осадконакопление наследует черты седиментогенеза в древнем океане, отражая долговременные тренды крупномасштабных изменений климата, океанологии и биосферы. Палеогеография занимается реконструкцией природных ситуаций для моделирования осадочных бассейнов. В работе С.И. Меренковой поставлена логичная цель – палеогеография кембрийских морских бассейнов и переходных к суше зон на Сибирской платформе, чтобы улучшить понимание потенциала местных полезных ископаемых и палеоклиматического развития региона.

Вводный раздел содержит необходимые сведения, показывающие актуальность, новизну, личный вклад, апробирование и другие формальные характеристики. В автореферате в Главе 2 и разделах других глав ясно показан методический подход для решения задач исследования и получения выводов.

Хорошо (кратко и понятно) сформулированы защищаемые положения. Однако я бы считал, что в тексте автореферата соответствующая глава как раз и начиналась с защищаемого положения. Это помогло бы читателю лучше ориентироваться в изложении результатов исследования. Геохимические реконструкции, переходящие в палеогеографические, принципиальных замечаний не вызывают.

Автореферат мог бы дать больше данных по обоснованию стратиграфии и возраста отложений, в частности, в очень кратких разделах 3.2, 4.2 и 5.2.

Разделы по обсуждению результатов содержат достаточное число литературных ссылок и иллюстраций по глобальным событиям для изучаемых интервалов геологического времени.

Пять статей С.И. Меренковой (в качестве первого автора и при ее преимущественном вкладе) в журналах из публикационных баз Web of Science/Scopus/RSCI представляют все основные результаты, использованные при подготовке диссертации.

В целом, у меня положительное мнение о диссертации С.И. Меренковой.

