

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макаровой Анастасии Львовны
«Трилобиты, биостратиграфия и корреляция разнофациальных отложений верхнего кембрия
северо-запада Сибирской платформы»,
представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия

Диссертационная работа Макаровой А.Л. посвящена биостратиграфическому изучению разрезов верхнего кембрия и ордовика Сибирской платформы (СП). Работа выполнена на основании исследований и монографического описания комплексов трилобитов соответствующего возраста, а также выделению региональных стратиграфических подразделений – горизонтов, содержащих данные комплексы.

Актуальность исследований обусловлена задачами совершенствования Общей стратиграфической шкалы (ОСП) кембрия, необходимостью изучения палеонтологического материала по трилобитам, играющим важную роль в расчленении и корреляции разнофациальных отложений верхнего кембрия северо-запада СП, с анализом их стратиграфического и фациального распространения в отложениях верхнего кембрия и ордовика других регионов СП.

Представленный автором материал, собранный и обработанный в ранее изученных разрезах и новых пробуренных скважинах, а также ревизия имеющихся опубликованных геологических, стратиграфических и палеонтологических материалов, в том числе коллекций трилобитов, имеет несомненную научную ценность для детализации и корреляции региональных шкал СП, ОСШ и палеогеографических реконструкций, расширения знаний по эволюции биосферы в кембрии и ордовике.

Степень обоснованности научных положений и выводов автора базируется на фактическом материале, содержащем полевые наблюдения по опорным разрезам верхнего кембрия рек Колумбэ и Чонко, изучение 2000 образцов, в том числе для определения и описания трилобитов, выделения новых таксонов.

Основными заслугами автора являются:

1. Существенное расширение и детализация палеонтологической характеристики опорных разрезов верхнего кембрия СП по трилобитам. Определено и описано значительное количество видов трилобитов, в том числе новых. Проведена ревизия коллекций предшественников, в том числе отдельных, наиболее значимых родов.

2. Выполнение анализа распространения комплексов трилобитов в опорных разнофациальных разрезах.

3. Биостратиграфическое расчленение разреза р.Колумбэ, выделение региоярусов и корреляция.

Основные достижения автора неоднократно докладывались на различных научных совещаниях и конференциях, опубликованы в статьях и монографии и нашли отражение в защищаемых положениях диссертации.

Основные замечания сводятся к следующему.

1. В автореферате в главе 5 «Описание трилобитов» анонсирована латинская терминология, предложенная еще в 1975 году, но до сих пор не прижившаяся у специалистов.
2. В тексте имеются неверные употребления стратиграфических терминов, например: «...установлена зона **Glyptagnostus stolidotus**, которая непосредственно подстилает **стратотип омнинского региояруса...**» - сама зона должна иметь стратотип; «**стратотип в разрезе р. Кулумбэ**» - стратотип – это тот же разрез, и т.д.
3. Третье защищаемое положение нужно было бы сформулировать более развернуто и конкретнее.

В целом диссертация А.Л. Макаровой «Трилобиты, биостратиграфия и корреляция разнофациальных отложений верхнего кембрия северо-запада Сибирской платформы» представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 - палеонтология и стратиграфия, а её автор заслуживает искомой степени.

Ветлужских Лариса Ивановна
кандидат геолого-минералогических наук
Старший научный сотрудник
лаборатории геодинамики
Геологический институт
Сибирского отделения РАН им.Н.Л.Добрецова
(ГИН СО РАН),

670047, г.Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д.6а,
тел.8(3012)434035
<http://geo.stbur.ru>
L_vetla@mail.ru

Я, Ветлужских Лариса Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

23 сентября 2026 г.

Ветлужских

