

ОТЗЫВ

На диссертационную работу А.М. Макаровой

**«Трилобиты, биостратиграфическая корреляция разнофациальных
отложений верхнего кембрия северо-запада Сибирской платформы и зональная
стратиграфия нижнего и среднего ордовика Горного Алтая»**

по специальности 1.6.2 -палеонтология и стратиграфия (отрасль: геолого-
минералогические науки) на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук

Рассматриваемая диссертация посвящена изучению таксономического состава, стратиграфического распространения и корреляционных возможностей комплексов трилобитов верхнего кембрия Сибирской платформы. Актуальность данной темы обусловлена необходимостью как уточнения и детализации стратиграфической схемы кембрия этого региона, так и совершенствования ОСШ кембрия России, в частности, выбора наиболее рабочих критериев проведения ярусных границ. Трилобиты являются важным инструментом биостратиграфического расчленения и корреляции нижнего палеозоя России и, в частности, кембрийских отложений. Поэтому поставленная автором задача ревизии и детализации трилобитовых подразделений кембрия северо-запада Сибирской платформы является, безусловно, нужной и важной.

Ценной частью работы является значительный массив авторских данных, включающий описания опорных разрезов с послойным распределением трилобитов и их таксономическую характеристику. Эти данные хорошо иллюстрированы в виде стратиграфических колонок, диаграмм и фототаблиц. Важно отметить, что для биостратиграфического анализа использован весь комплекс видов, включая как космополитичные, так и эндемики.

К диссертации есть ряд замечаний, не влияющих на ценность представленной работы. Так, слишком категоричным кажется мнение автора о вспомогательной роли конодонтов для стратиграфии верхнего кембрия и основной – трилобитов. Такое соотношение складывается на Сибирской платформе, не в последнюю очередь, из-за трудоёмкости изучения конодонтов в условиях данного региона. Тем не менее, виды-индексы первых кордилодусовых зон на Сибирской платформе уже обнаружены, а значит, эти трудности будут, рано или поздно, преодолены. Для прямых межрегиональных корреляций конодонты более перспективны – к примеру, на ВЕП в верхнем кембрии трилобитов нет, а конодонты есть. Поэтому желание автора

обосновать границу кембрия и ордовика по своей группе фауны понятно, но этот критерий будет работать только для азиатской части России.

Работа соответствует критериям, предъявляемым для кандидатских диссертаций, а ее автор, А.Л. Макарова заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 - палеонтология и стратиграфия.

Искюль Георгий Сергеевич, кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник отдела стратиграфии и палеонтологии ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского»

Адрес: Средний проспект Васильевского острова, 74, Санкт-Петербург, 199106

Телефон +79500321629

Электронная почта: Georgy_Iskul@karpinskyinstitute.ru

Я, Искюль Георгий Сергеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«23» сентября 2026 г.

Г.С. Искюль

