

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Закирьянова Ильи Газинуровича
«Ордовикские сообщества фотосинтезирующих организмов Горного Алтая, их
стратиграфическое положение и роль в биогенном карбонатонакоплении»,
представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 1.6.2 - Палеонтология и стратиграфия.

Научная новизна диссертационной работы Закирьянова И.Г. определяется впервые изученным **ордовикским комплексом** фотосинтезирующих организмов Горного Алтая, представленных зелёными и красными водорослями, цианобактериями (в прошлом синезелёными водорослями) и микропроблематиками. Таксономический состав их невелик (определено 15 видов, принадлежащих 12 родам), по сравнению с девонской, карбоновой и пермской системами, но анализ палеосообществ и их распространения на различных стратиграфических уровнях разных структурно-фациальных зон позволил автору реконструировать обстановки осадконакопления в ордовике Горного Алтая. Полученные результаты могут быть в дальнейшем использованы при изучении прилегающих территорий Китая, Восточного Казахстана, Монголии.

В настоящее время в нашей стране и за рубежом наблюдается острая нехватка палеоальгологов, а по ордовика – тем более, поэтому *актуальность работы* Закирьянова И.Г. не вызывает сомнений и заслуживает только похвалы на фоне фактического отсутствия исследований по теме фотосинтезирующих организмов.

Защищаемая работа имеет *практическую значимость*: полученные данные важны при проведении разномасштабных геолого-съёмочных работ, детализации Региональной стратиграфической схемы, корреляции с одновозрастными, но удалёнными разрезами. Кроме того, фациальные построения могут быть использованы при прогнозировании месторождений полезных ископаемых (прежде всего углеводородов).

Диссертационные положения полностью обоснованы и доказаны результатами исследований, которые докладывались на Международных и Всероссийских научных конференциях, совещаниях, на сессии Палеонтологического общества. По теме диссертации опубликовано 13 работ, включая 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК. Защищаемая работа выполнена на основании авторского богатого фактического материала (400 шлифов из 14 разрезов) и частично литературных данных с использованием современных научных методов.

Вместе с тем, имеются некоторые замечания к 5 главе защищаемой работы «Описание фотосинтезирующих организмов...»:

1. Палеоальгологам, как и всем остальным специалистам-палеонтологам, рекомендуется соблюдать правила публикации своих работ, принятых в «Палеонтологическом журнале», издаваемом в России. Описание **родовых** таксонов автором диссертации выполнено почти по правилам, но отсутствует краткий **диагноз** каждого конкретного рода на английском (или латинском) языке, что обязательно для **палеоботанических** таксонов. Это же правило должно соблюдаться и при описании **новых видов** водорослей: краткий диагноз (**diagnosis**) на английском или латинском языках перед подзаголовком «Описание». Следует также отметить, что повсюду пропущен подзаголовок «Изменчивость», хотя он не обязателен, а желателен. Подраздел «Материал» по правилам П/Ж помещается в самом конце описания таксона, а не в начале его, как сделано у автора. **Синонимике** принято писать в строчку, а не столбиком. После названия таксона тоже строчкой следует писать не фототаблица, а просто **Табл.**

2. В автореферате следовало бы определиться с родом *Rothpletzella*: это проблематика или цианобактерия?

Несмотря на сделанные небольшие замечания, представленная к защите диссертационная работа «Ордовикские сообщества фотосинтезирующих организмов Горного Алтая, их стратиграфическое положение и роль в биогенном карбонатонако-

плении» отвечает всем требованиям Положения о присуждении учёных степеней, предъявляемых к работам на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.2 – «палеонтология и стратиграфия», а её автор, Закирьянов Илья Газинурович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Иванова Римма Михайловна

К.г.-м.н., старший научный сотрудник лаборатории стратиграфии и палеонтологии
Института геологии и геохимии им.акад. А.Н. Заварицкого УрО РАН

Почтовый адрес: 620110, г. Екатеринбург, ул. Академика Вонсовского,15

Телефон рабочий: (343)287-90-10

Телефон мобильный: 8 919 38 76 910

Email: ivanovarm@igg.uran.ru и geoivanur@mail.ru

Наименование организации: Институт геологии и геохимии имени академика
А.Н. Заварицкого УрО РАН

Должность: старший научный сотрудник

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

Иванова Иванова Р.М.
25.10.2025

Согласие Иванова Р.М. заверено
зав.общими отделами ИГГ УрО РАН



С.С. Коркошкова