

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Закирьянова И.Г. посвящена изучению фотосинтезирующих организмов, водорослей и биопроблематик, микрофациям известняков из разрезов ордовика западной части Алтае-Саянской складчатой области (АССО). Работа выполнена на основании исследований и монографического изучения комплексов фотосинтезирующих организмов, а также описания микрофаций известняков, содержащих данные комплексы.

Актуальность исследований обусловлена необходимостью изучения палеонтологического материала по фотосинтезирующим организмам, играющим породообразующую роль, с анализом их стратиграфического и фациального распространения в карбонатных и терригенно-карбонатных разрезах ордовика АССО.

Представленный автором материал, собранный и обработанный в том числе в ранее слабоизученных разрезах, а также ревизия имеющихся опубликованных геологических, стратиграфических и палеонтологических материалов, имеет несомненную научную ценность для детализации местных и региональных шкал ордовика АССО, палеогеографических реконструкций, расширения знаний по эволюции биосферы в ордовике.

Степень обоснованности научных положений и выводов автора базируется на фактическом материале, содержащем полевые наблюдения по опорным разрезам ордовика в различных структурно-фациальных зонах Горного Алтая, отбором порядка 400 образцов с целью изготовления петрографических и палеонтологических шлифов, просмотр 700 шлифов для определения и описания фотосинтезирующих организмов, водорослей, биопроблематик и диагностики микрофаций, содержащих их комплексы.

Основными заслугами автора являются:

1. существенное расширение и детализация палеонтологической характеристики опорных разрезов ордовика Горного Алтая по фотосинтезирующим микроорганизмам и водорослям. Определено и описано 15 видов в составе 12 родов и 7 семейств;

2. Выполнение анализа распространения комплексов фотосинтезирующих организмов по латерали и разрезу карбонатных и терригенно-карбонатных ордовикских отложений;

3. Установление комплексов микрофаций с содержащимися в них остатками фотосинтезирующих организмов ордовика АССО, которые могут успешно применяться для реконструкции обстановок седиментации.

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

Основные замечания сводятся к следующему.

1. В автореферате в главе 5 «Описание фотосинтезирующих организмов ордовика Горного Алтая» анонсированно определение и описание 15 видов фотосинтезирующих организмов, но ни один вид не назван.

2. На каком основании делается вывод об ордовикском возрасте цианобактерий, водорослей и микропроблематик.

3. Третье защищаемое положение нужно было бы сформулировать короче и конкретнее.

В целом диссертация И.Г. Закирьянова «Ордовикские сообщества фотосинтезирующих организмов Горного Алтая, их стратиграфическое положение и роль в биогенном карбонатакоплении» 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.

Ветлужских

23 октября 2025 г.

Скрипников Михаил Сергеевич
кандидат геолого-минералогических наук
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>
m1skr@ya.ru

Я, Скрипников Михаил Сергеевич, согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

23 октября 2025 г.



М.С. Скрипников