

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.1.087.01

для принятия к защите диссертации Закирьянова Ильи Газинуровича «Ордовикские сообщества фотосинтезирующих организмов Горного Алтая, их стратиграфическое положение и роль в биогенном карбонатонакоплении» представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – «палеонтология и стратиграфия».

Комиссия в составе членов Диссертационного Совета 24.1.087.01 ИНГГ СО РАН доктора геолого-минералогических наук Коровникова И.В. (председатель), доктора геолого-минералогических наук Гражданкина Д.В. и доктора геолого-минералогических наук, чл.-корр. РАН Каширцева В.А., ознакомившись с текстом диссертационной работы Закирьянова Ильи Газинуровича, пришла к следующему выводу:

Объектом исследования диссертации являются ископаемые обывзвествленные фотосинтезирующие организмы и разрезы вмещающих отложений ордовикского возраста западной части Алтае-Саянской складчатой области.

Актуальность исследований.

Карбонатные и терригенно-карбонатные последовательности ордовикского возраста на юге Сибири имеют разнообразный генезис. Содержащиеся в таких осадочных последовательностях комплексы фотосинтезирующих организмов распространены на многих хроностратиграфических уровнях в различных структурно-фациальных зонах Горного Алтая. Тем не менее детальные сведения об алтайских фотосинтезирующих организмах (часто пороодообразующих) к настоящему времени встречаются редко. Лишь в некоторых работах приводились сведения об отдельных родах и видах фотосинтезирующих организмов без детального описания или изображения их остатков. Эти обстоятельства подчёркивают значимость изучения палеонтологического материала по фотосинтезирующим организмам с анализом их стратиграфического и фациального распространения.

Цель работы – установление таксономического состава комплекса ископаемых фотосинтезирующих организмов в ордовике Горного Алтая и закономерностей в распределении таксонов и органогенных микрофаций во времени и пространстве.

Новые научные результаты, полученные лично соискателем:

1. Таксономические исследования комплексов фотосинтезирующих организмов из опорных разрезов ордовика западной части Алтае-Саянской складчатой области позволили установить их наиболее полный состав на настоящее время. Выявлены представители 15 видов входящих в состав 12

родов. Монографически описаны фотосинтезирующие организмы (15 видов, относящихся к 12 родам и 7 семействам) в бинарной и открытой номенклатуре.

2. Впервые в пределах изученного палеобассейна установлено стратиграфическое распространение фотосинтезирующих организмов. Наименьшее разнообразие наблюдается в нижнем ордовике, где были встречены только микропроблематики. В среднем ордовике совместно с микропроблематиками встречаются красные водоросли и цианобактерии. Наибольшее распространение фотосинтезирующих организмов отмечается в верхнем ордовике.
3. По новым данным, полученным в результате микрофациального анализа, подтверждено пороодообразующее значение фотосинтезирующих организмов в ордовике Горного Алтая.
4. Биофациальный анализ распределения фотосинтезирующих организмов позволил проследить латеральную приуроченность последовательностей ассоциаций в бассейне.
5. Выделен ряд микрофаций. Показано, что комплекс ордовикских алтайских микрофаций указывает на возможное осадконакопление в зонах с 4 (склон карбонатной платформы) по 8 (внутренней части платформы) согласно схеме Уилсона. Это подтверждает выводы о разнообразии условий осадконакопления, отвечающих разным частям палеобассейна, сделанные другими исследователями.
6. Показано, что калиптры из изученных разрезов на основании особенностей их внутреннего строения являются результатом жизнедеятельности бактерий. Их морфология позволяет рассматривать их в составе двух морфогрупп одного морфотипа.

Достоверность результатов подтверждается большим объемом фактического материала, детальной привязкой образцов к разрезам, использованием всей известной литературы по данному вопросу и апробацией полученных данных в рейтинговых публикациях и докладах на научных конференциях российского и международного уровня.

Все вышесказанное позволяет утверждать, что **работа соответствует паспорту специальности 1.6.2 - «палеонтология и стратиграфия»**, п. 1 (изучение систематического разнообразия для различных групп ископаемых организмов), п. 9 (изучение в горных породах продуктов жизнедеятельности древних бактерий, их таксономическая идентификация, выявление роли бактерий в седиментогенезе и в осадочном рудообразовании), п. 11 (применение количественного анализа комплексов и сообществ ископаемых организмов и/или продуктов их жизнедеятельности для восстановления изменений параметров внешней среды прошлого) **по геолого-**

минералогическим наукам.

Полученные научные результаты в полном объеме изложены в 12 печатных работах, в том числе в 2 статьях — в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (Перечень ВАК), из них 1 статья в журнале категории К1, 1 статья – категории К2.

При экспертизе текста диссертации, автореферата, публикаций, а также результатов проверки текста системой «Антиплагиат» комиссией установлено, что

- соискателем сделаны ссылки на все источники заимствования материалов, **фактов некорректного цитирования или заимствования без ссылки** на соавторов в тексте диссертации и автореферате **не обнаружено**;
- **сведения, представленные соискателем**, об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, **достоверны**;
- **несоответствий** текста диссертации, представленного соискателем в диссертационный совет, тексту диссертации, размещенному на сайте, **не выявлено**;
- **недостоверных сведений в документах**, представленных соискателем в диссертационный совет, **не выявлено**.

Комиссия рекомендует:

1. Принять диссертацию Закирьянова И.Г. **«Ордовикские сообщества фотосинтезирующих организмов Горного Алтая, их стратиграфическое положение и роль в биогенном карбонатонакоплении»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – «палеонтология и стратиграфия».
2. Ведущей организацией назначить Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань).
3. В качестве официальных оппонентов рекомендуются:

Кулагина Елена Ивановна

доктор геолого-минералогических наук, специальность «палеонтология и стратиграфия», главный научный сотрудник лаборатории стратиграфии палеозоя, Институт геологии — обособленное структурное подразделение ФГБУН Уфимского федерального исследовательского центра РАН (г. Уфа), 450077, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 16/2, тел.: +7(347) 272-82-56, elenkul@mail.ru, Е.И. Кулагина имеет публикации по тематике диссертации И.Г. Закирьянова, дала официальное согласие на оппонирование представленной диссертации.

Минина Ольга Романовна

доктор геолого-минералогических наук, специальность «общая и региональная геология», заведующая лабораторией геодинамики ФГБУН Геологический институт им. Н.Л. Добрецова Сибирского отделения РАН (г. Улан-Удэ), 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6а, Тел. (3012) 43-39-55, yaksha@rambler.ru, О.Р. Минина имеет публикации по тематике диссертации И.Г. Закирьянова, дала официальное согласие на оппонирование представленной диссертации.

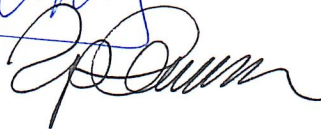
Комиссия диссертационного совета:

Председатель комиссии,
д.г.-м.н.



И.В. Коровников

д.г.-м.н.



Д.В. Гражданкин

д.г.-м.н., чл.-корр. РАН



В.А. Каширцев