

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа посвящена ордовикским сообществам фотосинтезирующей микробиоты. Актуальность проведенных исследований определяется тем, что микробиальные образования являются одним из породообразующих компонентов карбонатных пород, но при этом они остаются наиболее слабо изученной группой в ордовике Горного Алтая. Изучение систематического состава и микрофаций обывзвествляющихся фотосинтезирующих микроорганизмов является необходимым звеном в палеофациальных реконструкциях ордовикского морского бассейна и способствует существенной детализации литостратиграфических исследований. Кроме того, микробиально-водорослевые рифогенные постройки представляют важную в практическом отношении группу в качестве потенциальных резервуаров углеводородов.

Достоверность полученных результатов определяется послойными описаниями опорных разрезов ордовика в различных структурно-фациальных зонах Горного Алтая, детальным анализом структурно-текстурных особенностей каменного материала, петрографическим описанием 400 шлифов. При рассмотрении вопросов геологического строения и методики исследования широко привлекались литературные источники, включая как фундаментальные, так и новейшие труды в области стратиграфии и седиментологии российских и зарубежных авторов.

Из основных достигнутых результатов следует отметить установление масштабного распространения ордовикских фотосинтезирующих организмов на территории Горного Алтая, выделение содержащих их микрофациальных комплексов и интерпретацию условий осадконакопления микробиальных отложений.

Необходимо отметить, что на сегодняшний день нет общепринятого подхода в изучении обывзвествляющихся микроорганизмов, в связи с чем отсутствует единая классификация и терминология, что в значительной мере усложнило работу соискателя. Вследствие этого принятая в работе систематика имеет элементы дискуссионности. Кроме того, реконструкция обстановок осадконакопления, базирующаяся только на интерпретации микрофаций, представляется недостаточно обоснованной.

Несмотря на некоторую дискуссионность, представленная работа отвечает всем требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.2 – «палеонтология и стратиграфия», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Вараксина Ирина Валерьевна

К.г.-м.н., старший научный сотрудник лаборатории седиментологии,
ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН

Адрес: г. Новосибирск, 630090, пр. Коптюга, 3, VaraksinaIV@ipgg.sbras.ru, тел. (8-383) 333-23-03

Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой
диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

13.10.2025 г.

Подпись Вараксиной И.В. заверяю

