

ОТЗЫВ

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

Работа посвящена характеристике фотосинтезирующих организмов и микрофаций разрезов ордовика западной части Алтае-Саянской складчатой области. В основу работы легли материалы автора, собранные в процессе изучения опорных разрезов ордовика в различных структурно-фациальных зонах Горного Алтая, описания шлифов карбонатных пород, изучения их вещественного состава и интерпретация полученных результатов.

Фотосинтезирующие организмы в ордовике Горного Алтая представлены зелёными и красными водорослями, цианобактериями и микропроблематиками и имеют пороодообразующее значение. Выполнено монографическое 15-ти видов фотосинтезирующих организмов, относящихся к 12 родам и 7 семействам, а также один морфотип и две морфогруппы калиптр. Анализ распространения фотосинтезирующих организмов показывает их наибольшее значение для верхнего ордовика.

На основании данных, полученных при детальном изучении вещественного состава известняков Горного Алтая, в изученных разрезах установлены микрофаии и выделен ряд ассоциативных типов форменных элементов, частично реконструированы характеристики среды осадконакопления: температура, гидродинамический режим, формирование на твёрдом морском дне или на мягком субстрате, освещённость, насыщенность кислородом и солёность. Установленные комплексы микрофаии могут применяться при реконструкциях обстановок осадконакопления. ордовика Горного Алтая.

Автореферат дает полное представление о структуре и содержании диссертации, дополнен информативным графическим материалом. Однако многочисленные неточности текста несколько портят впечатление.

Работа отвечает критериям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям.

Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.2.
Палеонтология и стратиграфия.

Закирьянов Илья Газинурович заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Степанова Татьяна Ивановна

Снс Лаборатории стратиграфии и палеонтологии

ФБГУН Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского
отделения РАН (ИГГ УрО РАН).

Адрес: 620110 г. Екатеринбург, ул. Вонсовского, 15

<http://www.igg.uran.ru/>

Email: stepanova@igg.uran.ru

Я, Степанова Татьяна Ивановна, даю согласие на включение моих персональных данных в
документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

23 октября 2025 г.

Подпись Степановой Татьяны Ивановны заверяю

Зав. Общим отделом Верхоглядова С.В.

