

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

Диссертационная работа Закирьянова Ильи Газинуровича содержит результаты полевых и лабораторных исследований ископаемых остатков фотосинтезирующих организмов ордовикской системы Горного Алтая. В структуре карбонатных пород остатки фототрофов играют нередко важнейшую роль. По вкладу в формирование общего объема карбонатного осадочного материала их место в бентосных сообществах палеозоя особенно значительно. В то же время общей проблемой отечественной палеонтологии является традиционно низкое внимание к исследованию карбонатобразующих фототрофов, слабая оценка их фациального прогностического значения, недопонимание изменений сообществ на критических рубежах развития биосферы. Так же следует отметить, что ордовикский интервал разреза в перспективных нефтегазоносных районах Сибири является одним из объектов региональных ГРП, он характеризуется сложным фациальным строением, которое предопределяет зоны развития пород-коллекторов. Результаты ГРП последних лет подтвердили потенциальную нефтегазовую продуктивность карбонатных толщ ордовика. Однако, следует совершенствовать седиментационные модели ордовика для их последующего применения в интерпретации данных сейсморазведки. *Таким образом, тема диссертационной работы И.Г. Закирьянова имеет несомненную актуальность, т.к. соответствует насущным направлениям исследований и имеет значительный потенциал развития.*

Научная новизна диссертационной работы И.Г. Закирьянова заключается в углубленном подходе к изучению ископаемых сообществ фототрофов ордовика, с применением современных подходов и методов исследований, с использованием новой детальной стратиграфической шкалы, методов лабораторных исследований керна, привлечения широкого спектра мировой литературы и др. В результате выполненной работы диагностирован и систематизирован таксономический состав ордовикских кальцимикробов и кальцитизированных водорослей, изучено их стратиграфическое и фациальное распределение в палеобассейне.

Для работы соискателем собран представительный исходный геологический материал, включающий коллекции по целой серии разрезов ордовика. Используемые в работе методы исследования выбраны соискателем методически рационально. *Достоверность результатов* подтверждается апробацией полученных данных на конференциях различного уровня. *Основные положения диссертации* отражены и раскрыты в публикациях, в том числе в журналах, входящих в перечень ВАК.

Текст автореферата диссертации хорошо структурирован, информативен, подготовлен логически последовательно в соответствии с порядком обоснования выдвинутых соискателем защищаемых положений. Защищаемые положения в автореферате представлены и обоснованы с необходимой полнотой. Приведена необходимая информация по обоснованию проведения работы, поставленным целям и задачам, использованному материалу и др. К защищаемым положениям и их обоснованию замечаний нет. В целом, результаты, полученные соискателем, имеют несомненное научное значение и в дальнейшем будут востребованы в практической деятельности нефтегазовых компаний, ведущих ГРП в карбонатном ордовике.

Единственное, что хотелось бы отметить в качестве замечания к автореферату – это недостаток иллюстрации с седиментационным профилем и фаціальным распределением изученных фоссилий.

Подводя итог, хотел бы отметить, что диссертационная работа Закирьянова Ильи Газинуровича «Ордовикские сообщества фотосинтезирующих организмов Горного Алтая, их стратиграфическое положение и роль в биогенном карбонатакоплении», представленная на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук, является законченным научным исследованием и может быть квалифицирована как завершённая научная работа, соответствующая требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Российской Федерации по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Вилесов Александр Петрович

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук

Ученое звание: доцент

Должность: Ведущий эксперт

Организация: ООО «Газпромнефть Научно-Технический Центр»

Структурное подразделение: Центр геологических решений

Интернет-сайт: <https://ntc.gazprom-neft.ru/>

Электронная почта: Vilesov.AP@gazprom-neft.ru; apvilesov@mail.ru.

Контактный телефон: +7 931 341 57 00

Адрес: 190031, г.Санкт-Петербург, наб. реки Мойки, д.75-79, МФК «У Красного моста».

Шифр и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация: 04.00.09 Палеонтология и стратиграфия. Год защиты – 1997.

Я, Вилесов Александр Петрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

21.10.2025

Подпись А.П. Вилесова заверяю:



А.П. Вилесов

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ
КЛИЕНТСКАЯ СЛУЖБА БРД
ЧИКИНА Н.С.