

ОТЗЫВ

об автореферате и диссертации В.И. Рогова

«Строение и обстановки формирования хатыспытского лагерштетта в контексте геологической истории верхнего венда северо-западного склона Оленекского поднятия Сибири», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия

Представленная к защите работа Владимира Игоревича Рогова, со всей очевидностью, является полноценным завершённым научным исследованием выполненным автором самостоятельно.

Цель рассматриваемого научного труда – *изучить строение и реконструировать обстановки формирования верхневендского хатыспытского лагерштетта, северо-западного склона Оленекского поднятия Сибири.*

Для достижения указанной цели, автор решает следующие задачи: (1) провести литологическое изучение, генетический и парагенетический анализы хатыспытской и туркутской свит; (2) реконструировать обстановки осадконакопления хатыспытской и туркутской свит хорбусуонской серии и перекрывающих брекчий в разрезах по рр. Хорбусуонке и Керсюке; (3) провести биофациальный анализ хатыспытской и туркутской свит (выделить совокупности остатков ископаемых организмов, приуроченных к определенным фациям); (4) выявить роли ископаемых следов жизнедеятельности *Nenoxites curvus* Fedonkin в формировании облика отложений и провести ихнотекстурный анализ хатыспытской свиты.

Автореферат и текст диссертации отражают проведенное исследование в соответствии с указанной последовательностью решения научных задач. Результаты полученных на предыдущем шаге исследований становятся исходным материалом для решения следующей задачи. В результате чего, диссертация читается легко. Здесь же необходимо добавить, что качество и детальность послойного описания разрезов естественных отложений может послужить справочным пособием для специалистов, которые будут изучать вендские отложения на северо-востоке Сибирской платформы.

В ходе описания хатыспытской свиты, автор указывает проявления вулканизма и тектонической активности в верхнем венде на данной территории. Далее он приводит результаты геохимических исследований, которые позволяют предположить стратификацию вод во время отложения осадков хатыспытской свиты, дефицит кислорода и колебания изотопного состава серы. И, как я понимаю, периодическую смену режима отсутствия и наличия сероводородного заражения придонных вод хатыспытского палеобассейна, вся эта совокупность признаков, должна была подтолкнуть автора к оценке влияния вулканизма на формирования условия формирования лагерштатта. К сожалению, в диссертации исследование данного вопроса однозначно не отражено в полной мере.

Актуальность, своевременность и практическая значимость исследования определяется увеличивающимся значением территорий Арктики в экономике Российской Федерации, обустройством инфраструктуры Северного морского пути. Стратиграфические исследования в

свою очередь лежат в основе всего геологоразведочного процесса, и их качество и детальность определяет в свою очередь, качество геологоразведочных работ, направленных на поиски полезных ископаемых.

Диссертация представляет собой классическое исследование, в котором автор рассматривает историю вопроса, анализирует и критически обобщает материалы предшественников, что позволяет ему, с привлечением вновь полученных результатов собственных полевых работ определить микрофации карбонатного осадконакопления, восстановить условия накопления верхневендской биоты, и предложить в качестве корреляционного признака – преобразование осадка первыми в истории земли роющими организмами.

Приведенные выше замечания никоим образом не умаляют основных научных результатов, полученных автором, и с лихвой компенсируются легкостью и доступностью для понимания изложенного материала.

Диссертация дает основание для вывода о том, что данная работа представляет собой законченный научный труд, с присущим ему научной новизной, выполненный автором самостоятельно, и широко апробированный. В работе использован огромный объем фактического материала полученного автором в ходе научных исследований и экспериментов. Работа, безусловно, имеет выход в практику ГРП. Автореферат соответствует диссертации.

По мнению автора отзыва, Рогов Владимир Игоревич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия.

Директор по региональной геологии
Акционерного общества «Сибирский научно-исследовательский
Институт геологии, геофизики и минерального сырья»,
кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12.

630091, Новосибирск, Красный проспект, 67, тел. (383)2309434,
E-mail: smirnov@rusgeology.ru.

Даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с
работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку
и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России

Евгений Валерьевич Смирнов
10 октября 2022 г.



ПОДПИСЬ *Смирнов Е. В.*
ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ДОКУМЕНТАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ГАНИНАТ. А.
ДАТА: *10.10.2022.*