

Отзыв научного руководителя
о работе **Рогова Владимира Игоревича** «Строение и обстановки формирования
Хатыспытского лагерштетта в контексте геологической истории верхнего венда северо-
западного склона Оленекского поднятия Сибири» на соискание ученой степени кандидата
геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – «палеонтология и стратиграфия»

В геологической истории биосферы иногда создавались условия, благодаря которым в ископаемой летописи сохранялись целые экосистемы, демонстрирующие уникальные случаи фоссилизации мягких тканей, неизвестные ранее особенности экологии и жизненного цикла вымерших организмов, прежде недоступную исследователям специфику взаимодействия этих организмов друг с другом, с окружающей средой и осадком. Изучение и интерпретация таких местонахождений (лагерштеттов) требует глубокого понимания процессов, которые обусловили исключительную информативность ископаемой летописи. Перед соискателем была поставлена задача разобраться со строением и реконструировать условия и обстановки формирования одного из таких лагерштеттов, приуроченного к хатыспытской свите венда северо-западного склона Оленекского поднятия Сибирской платформы. Работа выполнена на материале, который был собран соискателем на протяжении 10 лет изучения лагерштетта (с 2009 по 2019 гг.) в ходе полевых работ в долине р. Оленек на территории арктической Сибири, с привлечением коллекции, собранной сотрудниками Лаборатории палеонтологии и стратиграфии докембрия ИНГГ СО РАН в предыдущие годы, а также геологических отчетов, хранящихся во ФГУП ВНИИОкеангеологии им. И.С. Грамберга (г. Санкт-Петербург), и собственных наблюдений на о. Ньюфаундленд в Канаде и по разрезу скв. Усть-Майской, пробуренной в Учуро-Майском регионе Сибирской платформы. Научные положения диссертации, выносимые на защиту, о приуроченности Хатыспытского лагерштетта к отдельной осадочной системе, о существенной роли плотностных потоков в захоронении организмов, о природе биофациальной изменчивости лагерштетта, и о роли биотурбации в формировании современного облика местонахождения можно рассматривать как научное достижение. В работе, таким образом, решена научная проблема выделения геологического тела, обоснования его границ и внутренней структуры, установления пространственно-временного взаимоотношения с соседними геологическими телами, что имеет большое прикладное значение. Задача, которая была поставлена, безусловно, явилась чрезвычайно сложной для исполнения, однако оказалась выполненной в полном объеме. Диссертация написана самостоятельно, выполнена на актуальную тему, обладает внутренним единством и содержит новые научные результаты и аргументированные положения, выдвигаемые для публичной защиты и свидетельствующие о личном вкладе соискателя в науку.

У меня нет сомнений в том, что диссертация соответствует предъявляемым требованиям, а соискатель заслуживает получения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Гражданкин Дмитрий Владимирович
Доктор геолого-минералогических наук, профессор РАН
Заведующий лабораторией палеонтологии и стратиграфии докембрия
Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН,
630090, Пр-т Академика Коптюга, д. 3
e-mail: GrazhdankinDV@ipgg.sbras.ru
Раб. Тел. +7 (383) 333-33-29

Я, Гражданкин Дмитрий Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

20.06.2022 г.

