

Отзыв

научного руководителя Гражданкина Дмитрия Владимировича
на диссертацию Дантес Ольги Витальевны «Органостенные зоопроблематики томмотского яруса
севера Сибирской платформы» на соискание ученой степени кандидата биологических наук

За время работы над диссертацией Ольга Витальевна Дантес проявила себя как состоявшийся специалист, способный самостоятельно вести исследование и решать поставленные задачи. Диссертационная работа выполнена на материале из томмотских отложений севера Сибирской платформы (Оленекское и Мунское поднятия), который был собран в разные годы сотрудниками Лаборатории палеонтологии и стратиграфии докембрия и кембрия Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН и предоставлен соискателю для изучения во время его обучения в аспирантуре ПИН РАН в рамках реализации проекта РНФ (соискатель участвовала в качестве основного исполнителя по проекту). Материал представлял собой коллекцию мелких органостенных остатков и коллекцию образцов, из которых соискателем самостоятельно методом химического препарирования был извлечен дополнительный материал. Перед соискателем была поставлена непростая задача – провести всестороннее изучение комплексов мелких органостенных остатков чускунской свиты. Несмотря на сложность поставленной задачи, соискатель справилась с ее реализацией. На фоне широкого обсуждения мировым научным сообществом вопроса о выборе нового глобального стратотипа нижней границы второго яруса кембрия, работа Ольги Витальевны Дантес является как никогда актуальной.

Соискатель провела всесторонний анализ органостенных ископаемых остатков, используя морфофункциональный подход, а также новые методы, такие как КР-спектроскопия и геометрический морфометрический анализ. Пограничные отложения венда и кембрия севера Сибири в целом отличаются крайне высокой степенью изученности, однако это не помешало соискателю получить принципиально новые результаты фундаментального и прикладного значения. Выявленное соискателем таксономическое разнообразие ископаемых остатков животных в чускунской и манькайской свитах увязано с современными представлениями об эволюции билатерий. В работе, таким образом, решена научная проблема, которая может служить основой для разработки системы параллельных зональных шкал по разным группам фоссилий для пограничных венд-кембрийских отложений, что имеет большое прикладное значение.

Задача, которая была поставлена, безусловно, явилась чрезвычайно сложной для исполнения, однако оказалась выполненной в полном объеме. Я сознательно завысил планку того результата, который ожидал получить от соискателя, и ни разу не понизил ее в процессе работы. Диссертация написана самостоятельно, выполнена на актуальную тему, обладает внутренним единством и содержит новые научные результаты и аргументированные положения, выдвигаемые для публичной защиты и демонстрирующие личный вклад соискателя в науку.

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

Научный руководитель,
зав. лаб. ИНГГ СО РАН, д.г.-м.н., профессор РАН

Г.В. Гражданкин

Д.В. Гражданкин

