

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Данукаловой Марии Константиновны
“Геологическая история территории островов Беннетта и Котельный в раннем палеозое”,
представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология

Диссертационная работа М.К. Данукаловой посвящена всестороннему изучению раннепалеозойской истории наименее изученных островов Новосибирского архипелага. Актуальность работы определяется тем, что домовая эволюция территории Новосибирских островов, тектоническое положение этого участка шельфа в системе террейнов современной Арктики являются вопросами, не имеющими на данный момент однозначного ответа. По мнению автора, судить о строении и геологической истории региона можно только на основании результатов полноценных полевых исследований. Именно такой подход, связанный с изучением очень конкретного фактического материала - стратиграфии осадочных толщ, первичных седиментационных текстур, комплексов окаменелостей и других особенностей и был использован М.К. Данукаловой. Круг затронутых в диссертации вопросов довольно широк. Целью работы была реконструкция раннепалеозойской истории участка шельфа, включающего острова Котельный и Беннетта, и выяснение его тектонического положения в раннем палеозое. В задачи исследования входило: 1) проведение детального комплексного изучения нижнепалеозойских разрезов; 2) картирование нижнепалеозойских пород; 3) уточнение стратиграфического расчленения разрезов кембрия – ордовика о. Беннетта и верхнего ордовика – силура о. Котельный; 4) проведение фациального анализа; 5) сопоставление изученных разрезов с одновозрастными отложениями соседних арктических регионов; 6) реконструкция палеогеографии и истории развития региона в кембрии-силуре.

Автореферат М.К. Данукаловой производит самое положительное впечатление. Судя по нему, диссертация представляется ясной по замыслу и структуре, в ней обобщены важные результаты целенаправленных и проведённых на самом современном уровне исследований. Это цельный, обстоятельный и законченный научный труд. Следует отметить, что рецензируемый автореферат очень хорошо оформлен и отличается совершенно особой эстетикой.

На основе изучения нижнепалеозойских толщ в диссертации решена следующая основная научная проблема – доказано, что Новосибирские острова уже с кембрийского периода входили в состав Сибирского палеоконтинента, а не принадлежали какому-то другому континенту или микроконтиненту. Задачи, поставленные автором в начале работы можно считать успешно решёнными. По всем направлениям исследования получены новые весомые результаты, которые представляются хорошо аргументированными и, безусловно, являются важным шагом в деле изучения интереснейшего, расположенного на самом краю Земли района Арктики.

Представленная работа имеет не только большое научное, но и практическое значение. Полученные данные позволяют сделать вывод о том, что на всей территории шельфа моря

Лаптевых распространён осадочный чехол Сибирской древней платформы. Это позволяет непрерывно прослеживать домеловые осадочные толщи через всю акваторию моря Лаптевых и, в том числе, осуществлять бассейновое моделирование и прогноз углеводородов.

Работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук. Её автор Данукалова Мария Константиновна в полной мере проявила себя зрелым специалистом высокой квалификации, владеющим методическими приёмами исследования и, безусловно, заслуживает присвоения ей искомой степени.

Комаров Владимир Николаевич
кандидат геолого-минералогических наук
доцент

доцент кафедры региональной геологии, седиментологии и палеонтологии
ФГБОУ ВО “Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе” (МГРИ-РГГРУ)

Адрес: 117997, г. Москва, улица Миклухо-Маклая, дом 23

Интернет сайт mgri-rggru.ru

email: office@mgri-rggru.ru

раб. тел.: 8 (495) 433-62-66 (добавочный 11-34)

Я, Комаров Владимир Николаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
“13” октября 2016 г.

