

Отзыв на автореферат диссертации Данукаловой Марии Константиновны
«Геологическая история территории островов Беннетта и Котельный в раннем
палеозое», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Диссертационная работа Данукаловой М.К. является актуальным исследованием. Территория Новосибирских островов, очень удаленных и труднодоступных, до сих пор остается изученной лишь частично. Многие вопросы, касающиеся геологического строения палеозойских толщ, их стратиграфии, биостратиграфии до настоящего времени остаются не решенными. Представленная к защите работа вносит, с моей точки зрения, существенный вклад в решения этих вопросов. Поскольку целью работы является «реконструкция кембрийской-силурской геологической истории участка шельфа, включающего острова Котельный и Беннетта», из этого становится понятно, насколько обширный спектр вопросов решается в диссертационной работе, так как в задачи исторической геологии входят решение вопросов стратиграфии, фациального анализа, исследование палеогеографии, геодинамических аспектов.

Особо хочется отметить, что в основу работы положен обширный, собственный геологический материал, полученный соискателем в ходе продолжительных полевых работ. Поскольку я имел дело с коллекцией кембрийских трилобитов, собранной автором данной работы на острове Беннетта, то с уверенностью могу сказать, что такой обширный, разнообразный и детально отобранный палеонтологический материал из арктических районов собран впервые. Именно это позволило очень детально и точно определить возраст пород (часто до зон) и сделать автору диссертационной работы вполне убедительные выводы о тесной связи беннетского участка палеобассейна с северо-востоком Сибирской платформы и Таймыром в кембрии.

Кроме этого, следует отметить, что в работе также тщательно и детально проведены исследования отложений ордовика острова Беннетта и ордовика – силура острова Котельный. Опять же с большой детальностью проведено расчленение разрезов и их корреляция.

Особо хочется отметить главу 5, посвященную палеогеографии изучаемого района. В работе довольно доказательно обосновываются палеогеографические построения для трех возрастных рубежей: раннего кембрия, ордовика, первой половины силура. В автореферате показаны гипотетические фациальные профили на ранний кембрый, поздний кембрый и средний ордовик. Для меня, как для преподавателя исторической геологии в Новосибирском Государственном Университете эти новые данные являются важным

материалом, который может быть использован в учебной программе при подготовке будущих специалистов геологов.

Приведенные в работе результаты позволили Данукаловой М.К. показать, что территория островов Беннетта и Котельного в раннем палеозое входила в состав Сибирского палеоконтинента. Несмотря на то, что в настоящее время среди геологов существует другое мнение, на данный момент — это важное заключение мне представляется достаточно обоснованным и убедительным.

В целом, следует отметить, что исследования выполнены на высоком профессиональном уровне, работа заслуживает высокой оценки, а соискатель присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Коровников Игорь Валентинович

Доктор геолого-минералогических наук

Профессор РАН

Ведущий научный сотрудник,

лаборатория палеонтологии и стратиграфии палеозоя

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН).

Адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, д. 3

Интернет сайт организации: <http://www.ipgg.sbras.ru/ru>

E-mail: Korovnikoviv@ipgg.sbras.ru

Раб. Тел. 8 (383) 335 64 22

Я, Коровников Игорь Валентинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«6» октября 2016 г.

Подпись

Подпись Коровникова И.В. *Заслуженный профессор РАН*



*Коровников И.В.
Заслуженный профессор РАН
Институт геологии и геофизики РАН*