

Отзыв

На автореферат диссертации Данукаловой Марии Константиновны «Геологическая история территории островов Беннета 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 посвящена геологическому исследованию слабо изученных островных территорий восточного сектора Арктики, что является весьма актуальной задачей, особенно в свете современных действий правительства в Арктическом секторе РФ. Последнее, кстати, определяет и важное практическое значение работы. Несмотря на кратковременность личных наблюдений (всего два полевых сезона) автору удалось создать относительно непротиворечивую геолого-тектоническую концепцию этой части Арктики и получить новые материалы для обоснования вхождения этой территории в раннем палеозое (особенно, в кембрии) в состав Сибирского континента. Это, наряду с детальным изучением строения разрезов морских осадочных пород раннего палеозоя о-ва Беннета, составляет научную новизну диссертационного исследования.

Защищаемые положения обоснованы в автореферате фактическим материалом в достаточной степени и отражены в четырех статьях в ВАКовских журналах с авторским участием, в двух из которых она является первым автором. С учетом докладов на трех всероссийских конференциях и доклада в Стэнфордском университете (США) являющимся одним из американских лидеров в изучении геологии Арктики, можно признать высокую степень апробации материалов диссертации.

Автореферат написан хорошим стилем и прекрасно иллюстрирован.

Вместе с тем, работа не лишена некоторых недостатков, среди которых, следует отметить несколько одностороннее сравнение изученных территорий только с Таймыром, в то время как на близлежащей территории современной континентальной части Северо-Востока РФ (например, Полоусный хребет, Селеняхский кряж, Приколымье, Омuleвское поднятие) отложения раннего палеозоя присутствуют в заметном количестве (Булгакова, 1991). В частности, по данным этого исследователя, черносланцевые горизонты мощностью 130-140 м в раннем ордовике известны в Приколымском террейне, а Омuleвский террейн известен гипостратотипом международной границы ордовика и силура (руч. Мирный) (Государственная..., 2008). Отсутствие такого сравнения снижает впечатление от построений (с.19-23) автора. Кстати, о вхождении Котельного террейна в состав Северо-Азиатского (или Сибирского в трактовке диссертанта) кратона в ордовике – раннем девоне ранее было указано в коллективной монографии под редакцией Л.М.Пафенова и М.И.Кузьмина (Тектоника..., 2001), вероятно, неизвестной автору, поскольку ссылок на нее в автореферате нет.

Несмотря на отмеченные дискуссионные моменты, работа в полной мере соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям и соответствует заявленной специальности. С учетом вышеизложенного, полагаю, что Мария Константиновна Данукалова, несомненно, достойна присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

16 октября 2016 г.

Горячев Николай Анатольевич
Доктор геолого-минералогических наук
Профессор, член-корреспондент РАН

Директор Северо-восточного-комплексного научно-исследовательского института им. Н.А.Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук
680000 Магадан, ул.Портовая, 16

www.neisri.ru

раб телефон - 8(4132)630611

Я, Горячев Николай Анатольевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

16 октября 2016 г.

