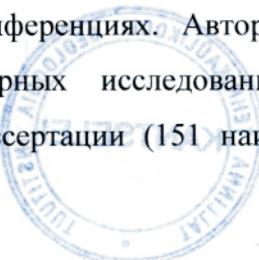


ОТЗЫВ

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

Диссертация М. К. Данукаловой представляет собой комплексное исследование раннепалеозойского геологического развития Новосибирских островов. Основной целью исследования была реконструкция кембрийской–силурской геологической истории участка шельфа, включающего острова Котельный и Беннетта, и выяснение его тектонического положения в раннем палеозое: входил ли он в состав Сибирского палеоконтинента, или являлся частью какого-то иного террейна? Для достижения поставленной цели были организованы полевые работы (два сезона) на Новосибирские острова в ходе которых проводилось комплексное изучение и опробование разрезов. Автор диссертации принимала непосредственное участие в организации и проведении экспедиций, она отвечала за изучение стратиграфии и седиментологии пород, проводила опробование, поиск фауны и фотодокументацию обнажений, геологическое картирование, участвовал в обработке образцов, в выделении и датировании детритовых цирконов. Соискателем выполнен анализ и интерпретация полученных данных. Собранный фактический материал и его последующий детальный разносторонний анализ позволили М. К. Данукалову успешно справится со всеми поставленными задачами. Впервые детально изучено строение нижнепалеозойских разрезов о. Беннетта, уточнена их стратиграфическое и фациальное расчленения, выяснены источники терригенного материала. Результаты изучения ордовикских и силурских отложений о. Котельный позволили более достоверно сопоставить осадочные толщи Новосибирских островов с одновозрастными породами других регионов Восточной Арктики а также обосновать дополнительным фактическим материалом вывод о том что в раннем палеозое территория Новосибирских о-вов, скорее всего, входила в состав Сибирского палеоконтинента.

Результаты исследования опубликованы в виде 9 статей и докладывались автором на трех научных конференциях. Автор диссертации владеет методикой полевых и разных лабораторных исследований, она знакома с основными публикациями по тематике диссертации (151 наименование в списке литературы).



Текст автореферата хорошо иллюстрирован и легко читается, цели и задачи четко представлены, выводы логичные и обоснованы. После ознакомления с авторефератом хотелось бы сделать только пару маленьких замечаний:

1. В автореферате не хватает общей статиграфической схемы изученных отложений. Из-за этого понимать некоторые части текста было трудновато.
2. Из автореферата не понятно на каком основе в разрезе острова Беннета выделены трендадокские отложения (Рис. 7). Имеются ли какие-то датировки (фауна) из этого интервала?
3. По моему не целесообразно изобразить строматопораты, кораллы и строматолиты одним и тем же символом (Рис. 17). Хотябы строматолиты лучше выделить отдельно – они, как правило, указывают на специфические условия осадконакопления.

Но отмеченные выше незначительные недостатки никак не снижают качества сделанной работы. Основываясь на содержание автореферата очевидно что диссертация М. К. Данукаловой представляет собой комплексное исследование раннепалеозойского геологического развития Новосибирских островов которое существенно расширяет представление о геологии региона. Автор диссертации несомненно заслуживает ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Мянник Пээп Эрихович
Др. геологии
Ст. научный сотрудник
Институт Геологии Таллиннского Технического Университета
Эстония 19086, г. Таллинн, ул. Эхитаяте тээ 5
<http://ttu.ee/geoloogia-instituut>
peep.mannik@ttu.ee
+372 58845082

Я, Мянник Пээп Эрихович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«18» октября 2016 г.



Подпись П. Мянника заверяю

М. Вийул
(зам. Директора ИГ ТТУ)