

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Марии Константиновны Данукаловой «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 посвящена реконструкции геологического развития островов Беннетта и Котельный в раннем палеозое. Фактически же, рассматриваемая в работе территория гораздо шире, так как при корреляции разрезов используется сравнительный материал по другим регионам, включая северную окраину Сибирской платформы. Работа представляет собой нечасто встречающийся в современной геологической практике пример по-настоящему комплексного подхода, который, как показывает многолетний опыт, единственно возможен еще с времен классических полярных исследований. В немалой степени это обусловлено слабой геологической изученностью региона, из-за чего исследование объектов приходилось начинать если не с нуля, то с такой весьма трудоемкой работы, как построение и описание разрезов и разномасштабное геологическое картирование. Фациальный анализ отложений, начатый в полевых условиях, в дальнейшем продолжен при детальных литологических исследованиях. Критически важным для обоснования возраста осадочных толщ являлись биостратиграфические данные, поэтому сбору коллекций ископаемых остатков и их дальнейшей диагностике уделялось самое пристальное внимание. Корреляция разрезов и палеогеографические реконструкции сделаны с учетом всех имеющихся геологических материалов и существующих разработанных палеогеодинамических концепций, что не вызывает сомнения в достоверности выводов и заключений.

В качестве единственного замечания можно отметить некоторый недостаток вещественных (геохимических и геохронологических) данных из изучаемых отложений. В частности, это касается результатов изучения обломочных цирконов, о которых автор упоминает в тексте автореферата и диссертации. Несмотря на сделанные при непосредственном участии автора находки весьма представительных комплексов ископаемых остатков, позволяющих в большинстве случаев однозначно привязать рассматриваемые

толщи к стратиграфической шкале, дополнительные возрастные ограничения для интервалов разрезов, слабо или не охарактеризованных фауной, были бы кстати. Также несомненный интерес представляет возможность сравнения спектров распределения возрастов обломочных цирконов с пусть немногочисленными, но тем не менее имеющимися подобными данными из смежных регионов. Впрочем, нет никакого сомнения, что по мере полной готовности эти данные будут обнародованы, и такая работа будет проведена в ближайшем будущем.

Диссертация хорошо структурирована и прекрасно иллюстрирована. Основной вывод работы, подтверждающий историко-геологическое и структурное единство островов восточной части акватории моря Лаптевых с Сибирским кратоном в раннем палеозое, является крупным научным результатом, имеющим не только фундаментальное, но и, хочется надеяться, практическое значение. Считаю работу М.К. Данукаловой «Геологическая история территории островов Беннетта и Котельный в раннем палеозое» полностью отвечающей требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автора достойным присуждения искомой научной степени.

Кочнев Борис Борисович, к.г.-м.н., старший научный сотрудник Лаборатории палеонтологии и стратиграфии докембрия, 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, 3.  
Интернет-сайт: <http://www.ipgg.sbras.ru/ru>  
E-mail: [kochnevbb@ipgg.sbras.ru](mailto:kochnevbb@ipgg.sbras.ru)  
Тел. 8 (383) 333 33 29.

Я, Кочнев Борис Борисович, даю согласие на включение указанных выше персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

20.09.2016 г.

Кочнев Б.Б.

