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

Автореферат М.К. Данукаловой посвящен изучению раннепалеозойской истории территории Новосибирских островов. Хочу отметить два важных с моей точки зрения момента.

Первый заключается в высокой актуальности данной работы. Арктический регион притягивает пристальное внимание ученых (и не только) со всего света, чему есть объяснения (к примеру, именно с Арктикой связываются большие надежды на новые богатые месторождения углеводородов). Арктический регион является ключевым для понимания тектонической истории нашей планеты. К сожалению, очень слабая доступность арктических территорий, обусловленная суровой природой и удаленностью от цивилизации, закономерно привела к недостаточной изученности данного региона по сравнению с другими частями Земли. Район Арктики, в котором работает М.К. Данукалова, - Новосибирские острова - не является исключением. Слабая изученность геологии Новосибирских островов приводила к серьезным разногласиям в научном мире, и, в частности, вопрос о тектонической позиции островов в системе террейнов Арктики оставался без ответа. В работе М.К. Данукаловой приводятся убедительные доказательства принадлежности Новосибирского архипелага в раннем палеозое к Сибирскому кратону.

Второй момент связан с научным подходом М.К. Данукаловой. В настоящее время многие геологи, как правило, являются узкими «специалистами одного метода». Редким и приятным исключением является автор автореферата. Выполненная работа, по моему мнению, является настоящим, серьезным геологическим исследованием, которое опирается на комбинацию различных современных методов. В процессе проведения работы были определены изотопные возраста тысяч обломочных цирконов,

исследованы фаунистические останки, составлены стратиграфические колонки, выполнены фациальные анализы, разработаны палеогеографические схемы. Отдельно хотелось бы отметить тот факт, что М.К. Данукалова составляла полевые геологические карты, а это редкость в настоящее время!

По своей глубине, объему, наукоёмкости, я могу сравнить данную работу с лучшими исследованиями 19го и 20го веков, посвященных Арктике и Восточной Сибири (работы Маака, Нансена, Врангеля, Толля). Данная работа безо всякого сомнения в полной степени соответствует критериям кандидатской диссертации, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Паверман Владислав Игоревич, кандидат геолого-минералогических наук.

Ведущий инженер лаборатории Археомагнетизма.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта Российской академии наук.

Адрес: 123242, г. Москва, Б.Грузинская ул., д. 10, стр. 1

Интернет сайт организации: http://www.ifz.ru/

Email: vladislav.powerman@gmail.com

раб.тел.: (499)254-9105

Я, Паверман Владислав Игоревич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

12.10.2016

Подпись Паверман В.И.
УДОСТОВЕРЯЮ
Заверитель