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 посвящена изучению геологического строения островов Российской Арктики. Эта тема является крайне актуальной, принимая во внимание современный тренд развития РФ в направлении освоения арктических территорий.

Представленная работа является результатом комплексных исследований проведенных соискателем, включающих в себя геологические наблюдения, описание разрезов, разномасштабное геологическое картирование, фациальный анализ отложений, детальные изучение литологических особенностей пород, сбор и анализ ископаемых остатков, корреляцию разрезов и выполнение качественных палеогеографических реконструкций.

Не вызывает сомнения существенный личный вклад соискателя в процесс сбора, обработки и анализа первичного полевого материала. На протяжении целого ряда лет (с 2007 г.) она принимала участие в заполярных экспедициях, в ходе которых собрала тот обширный фактический материал, который был положен в основу диссертационной работы. Полученные результаты позволили М.К. Данукаловой существенно уточнить стратиграфическое расчленение морских осадочных пород нижнего палеозоя о. Беннетта, составить их подробную фациальную характеристику, проследить эволюцию обстановок осадконакопления и охарактеризовать источники сноса. Кроме этого, по результатам изучения ордовикских и силурийских отложений о. Котельный, соискателем было проведено сопоставление нижнепалеозойских осадочных толщ Новосибирских островов

с одновозрастными породами других регионов Восточной Арктики и сделаны выводы о палеогеографии рассматриваемой территории. На качественном современном уровне соискатель обосновал свою гипотезу о том, что в раннем палеозое территория Новосибирских островов входила в состав Сибирского континента.

В качестве небольшого замечания отметим, что на стр. 2 автореферата автор работы указала, что для характеристики источников сноса было осуществлено датирование детритовых цирконов, затем на стр. 10 еще раз подтвердила, что в главах 3 и 5 будет рассмотрено распределение возрастов детритовых цирконов. Однако в автореферате в третьей главе эта тема не рассматривалась совсем, а в пятой главе (стр. 22) возрасту детритовых цирконов посвящено одно предложение. Наверное, весь материал по детритовым цирконам изложен в тексте диссертации, но хотелось бы видеть более подробное описание выводов по источникам сноса в автореферате.

Представленная к защите работа является законченным научным исследованием и отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Данукалова Мария Константиновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Гладкочуб Дмитрий Петрович
Доктор геолого-минералогических наук, профессор РАН
Директор
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук (ИЗК СО РАН)
Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128
Интернет-сайт: http://crust.irk.ru/
E-mail: dima@crust.irk.ru
Тел. +7(3952)424474

Я, Гладкочуб Дмитрий Петрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

12.10.2016 г. Д.П. Гладкочуб

Донская Татьяна Владимировна
Кандидат геолого-минералогических наук
Ведущий научный сотрудник лаборатории палеогеодинамики
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук (ИЗК СО РАН)
Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128
Интернет-сайт: http://crust.irk.ru/
E-mail: tanlen@crust.irk.ru
Тел. +7(3952)424117

Я, Донская Татьяна Владимировна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

12.10.2016 г. Т.В. Донская

Подпись Д.П. Гладкочуба, Т.В. Донской заверяю
Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук
Донцова Ф.А.
«12» октября 2016 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук г. Иркутск
ОТДЕЛ КАДРОВ