

Отзыв на автореферат диссертации Акбарпуран Хайяти Симы Абдолрахимовны на тему: **Р-Т ТРАЕКТОРИИ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ОБСТАНОВКИ ФОРМИРОВАНИЯ МЕТАМОРФИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ НЮ ФРИСЛАНДА, АРХИПЕЛАГ ШПИЦБЕРГЕН**, представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по научной специальности 1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Диссертация посвящена определению условий минералообразования и оценка возраста минеральных парагенезисов метаморфических пород серий Атомфьелла и Моссель (на примере северной части Западного Нью Фрисланда, арх. Шпицберген).

Диссертантом в той или иной степени были решены следующие задачи:

- 1) изучены взаимоотношений, состава и зональности породообразующих и акцессорных минералов метаморфических пород;
- 2) оценена температур и давлений, при которых были уравновешены минералы в ходе метаморфизма;
- 3) проведен анализ валового химического состава пород и построены изохимические диаграмм;
- 4) построение Р-Т траекторий;
- 5) проведено датирование минералов и горных пород;
- 6) сделана геодинамическая интерпретация полученных данных.

Наиболее сильная сторона работы посвящена изучение минеральных ассоциаций и реконструкции условий метаморфизма.

Диссертантом на современном научном уровне реконструированы и смоделированы РТ условия метаморфизма изучаемого региона, что, несомненно, является важным научным достижением.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-88 ОТ 24.04.25
АУ УС

К работе есть ряд замечаний:

1. Геологический обзор региона исследований довольно поверхностный, хотелось бы видеть обзор строения не только небольшого участка, изучаемого автором, но и архипелага в целом.
2. Не хватает обобщения по истории метаморфизма Шпицбергена, где сделано много исследований, посвященных времени и особенностям метаморфизма каледонского времени.
3. Выводы о возрасте изученного метаморфизма, сделанные диссертантом, в целом, неплохо согласуются с данными других авторов. Но, очевидно не хватает сводной схемы, где были бы собраны данные о возрасте метаморфизма в пределах архипелага, где были бы показаны и данные, полученные автором.

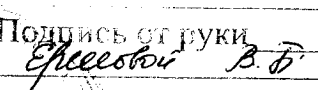
Приведённые замечания являются рекомендациями диссертанту на будущее. В целом, работа хорошо структурирована и логично построена, в ней приведены новые данные о метаморфических процессах каледонского возраста на арх. Шпицберген

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней правительства РФ, а соискатель Акбарпуран Хайяти Сима Абдолрахимовна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Доктор геолого-минералогических наук,
Доцент,
Санкт-Петербургский
Государственный Университет
199034, Санкт-Петербург,
Университетская наб. 7-9
Е-мейл: v.ershova@spbu.ru

Я, Ершова Виктория Бэртовна даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку



Подпись от руки

УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специальный советник

23.04.2025