

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.И. Михеева
«Петрология и геохронология метаморфических и гранитоидных комплексов
п-ва Святой Нос (Забайкалье)»
на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук

Исследовательская работа Е.И. Михеева, посвящённая проблемам метаморфизма и гранитоидного магматизма п-ва Святой Нос, актуальна и интересна. Автор внёс весомый вклад в изучение указанных объектов, работа основана на оригинальном фактическом материале, применён комплекс современных аналитических методов.

Первое защищаемое положение обосновано кратко и понятно, без лишних деталей. Получены ценные возрастные датировки. Но к нему есть два маленьких замечания: 1) авторские оценки РТ-параметров метаморфизма для 1 группы пород п-ва Святой Нос отличаются от значений других исследователей, но почему – не прокомментировано; 2) на диаграмме рис. 3а семи анализов для Vt-Cpx-Amp-Grt гнейсов мыса Фертик мало, ведь и по ней, и по тексту не ясно, какой субстрат (основной, средний, кислый) преобладает.

Второе защищаемое положение написано ещё более кратко. В целом материал понятен, но отсутствие графической информации вызывает недоумение. Возникает ощущение, что новыми данными являются только датировки гранитоидов. Всё же, например, причина объединения двух разных по составу и степени тектонизированности типов раннепалеозойских гранитоидов, или столь экстремальный характер дифференцированности РЗЭ ($(La/Yb)_n$ до 193) заслуживают отдельного, пусть и краткого, пояснения.

Третье защищаемое положение посвящено событийной корреляции метаморфических и гранитоидных комплексов п-ва Святой Нос и Ольхонского региона. Это вещественно-возрастное сопоставление особенно ценно для реконструкции отдельных этапов развития Центрально-Азиатского складчатого пояса, для составления структурно-геологических карт. Вывод об островодужном происхождении субстрата для гранитоидов и метаморфитов вполне обоснован. В дальнейшем продолжение исследований позволит выделить на современном эрозионном срезе и реконструировать геоморфологические области и возрастные геодинамические этапы эволюции древней островодужной системы. Особых замечаний к этой части автореферата нет.

Общие замечания к автореферату:

1. Для любой геологической работы важно (пусть и необязательно) указать на наличие каких-либо полезных ископаемых, в особенности эндогенных, учитывая шифр специальности. На изученной площади имеются рудопроявления, которые уместно было бы привязать к выделенным тектоно-магматическим и метаморфическим этапам.

2. Явно не хватает фотографий обнажений и шлифов исследованных пород, это бы улучшило восприятие материала, тем более что для этого имеется место – в рукописи зря пустует как минимум целая страница.

В целом работа представляет собой значимый научный труд, в котором отражены новые геологические данные и из которого можно почерпнуть новые петрологические знания. Текст написан чётко и доступно. Евгений Игоревич Михеев заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – Петрология и вулканология.

Салихов Делир Нурзадаевич
Главный научный сотрудник лаборатории магматизма и метаморфизма Института геологии УФИЦ РАН, доктор геолого-минералогических наук
450077 Уфа, ул. Карла Маркса, 16/2
e-mail: magm@ufaras.ru

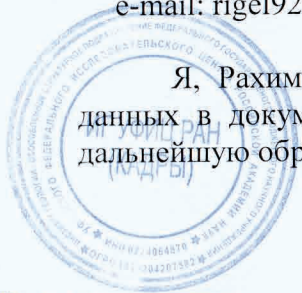
Я, Салихов Делир Нурзадаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.067.03 и их дальнейшую обработку.



Делир

08.11.2019

Рахимов Ильдар Рашитович
Старший научный сотрудник лаборатории магматизма и метаморфизма Института геологии УФИЦ РАН, кандидат геолого-минералогических наук
450077 Уфа, ул. Карла Маркса, 16/2
e-mail: rigel92@mail.ru



Я, Рахимов Ильдар Рашитович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.067.03 и их дальнейшую обработку.

Ильдар

08.11.2019

Подпись <i>Д.Н. Салихова</i> <i>И.Р. Рахимова</i> заверяю.
Ведущий специалист
кадрам <i>Д.Н. Салихова</i> (Р.Х. Акишина)
« <i>08 ноября</i> 20 <i>19</i> »