

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михеева Евгения Игоревича
«Петрология и геохронология метаморфических и
гранитоидных комплексов п-ва Святой Нос (Забайкалье)», представленной
на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 25.00.04 – Петрология и вулканология

История разгадки формирования «Древнего Темени Азии» (ДТА), судя по материалам работ Михеева Е.И. и его коллег, подходит к своему завершению. А в конце XIX, начале XX веков в дискуссию на эту тему были вовлечены основные корифеи геологии тех лет (И.Д. Черский, В.А. Обручев, П.А. Карпинский, М.М. Тетяев и др.). В определенной степени, для посвященных в эту дискуссию прошлого, данная проблема остается интересной и актуальной с точки зрения того, как «ДТА» за один человеческий век превратилось из архейского в нижне-среднепалеозойскую структуру благодаря развитию методов углубленного исследования вещества горных пород и минералов.

Методы изучения глубоко преобразованных метаморфогенно-магматогенных комплексов традиционно являются наиболее сложными для исследования. Большую часть XX века основными для них были структурно-геологические и петрологические методы, включая специальный анализ сложнодислоцированных толщ.

На этом фоне диссертация Е.И. Михеева выглядит явным представителем работ уже XXI века, где, кроме структурного анализа, основную роль играли изотопное датирование магматогенно-метаморфогенных образований, их геохимическая и изотопно-геохимическая аттестация, восстановление Р-Т параметров по минеральным парагенезисам и аппроксимация полученных результатов на плейттектонические модели.

В этом в совокупности заключена и актуальность проведенного исследования, степень обоснованности научных положений, их достоверность и соответствие выбранной методики исследования и полученных результатов требованиям, предъявляемым к диссертационным работам.

В итоге проделанной работы автором получены новые данные о геологической позиции, составе и возрасте метаморфитов и гранитоидов п-ва Святой Нос Байкала. Выполнена системная геохимическая характеристика метаморфических пород и гранитоидов, выделены этапы геологического развития комплексов, слагающих полуостров и проведена их корреляция со сходными комплексами Ольхонского региона Прибайкалья.

Результаты этой работы несомненно найдут отражение в геологических картах нового поколения и при расшифровке геологической истории регионов Прибайкалья и Забайкалья.

Полученные результаты прошли добротную апробацию в статьях журналов ВАКовского списка и многочисленных публичных выступлениях Е.И. Михеева.

Защищаемые положения составлены грамотно, лаконично и хорошо и полностью отражают достижения проделанной исследовательской работы.

Следует подчеркнуть, что обычно исследования подобного рода трудно читаются и воспринимаются в силу их специфики. Однако Е.И. Михеев сумел изложить полученные материалы так, что они воспринимаются свободно, образно и логично. Аргументация и логическое выстраивание полученных фактов выполнены продуманно и снабжены иллюстрационным материалом почти безупречно. Учитывая повышенную сложность объекта исследований и методики его изучения, это весьма важная заслуга автора.

В качестве замечания к автореферату следует отметить отсутствие в автореферате каких-либо структурно-геологических материалов и построений, характеризующих изученные комплексы. А ведь на заре изучения комплексов «ДТА» именно их внешний облик и состав склонили многих корифеев отечественной геологии к мнению об их архейском возрасте.

В целом работа Е.И. Михеева воспринимается как хорошо выполненный и законченный научный труд, оформленный в соответствии с современными требованиями. Основная цель и задачи работы выполнены в полном объеме.

Автор глубоко разобрался в исследованной проблеме и, кроме своих материалов, освоил исследования многих своих предшественников.

Евгений Игоревич Михеев несомненно заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – Петрология и вулканология.

Гринёв Олег Михайлович
кандидат геолого-минералогических
наук,
доцент кафедры палеонтологии и
исторической геологии ГГФ

Национальный исследовательский
Томский государственный университет,
634050, Томск, пр. Ленина, 36
e-mail: tomskgrom@yandex.ru
с. т.: 8-913-113-76-96

Я, Гринёв Олег Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 11 » ноября 2019 г.

