

ОТЗЫВ

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

Диссертация Е.И.Михеева посвящена петрологическому и геохронологическому изучению высоко метаморфизованных и пространственно ассоциированных с ними магматических пород восточной Забайкальской части Ольхонского террейна - для установления событийной корреляции с его западными Прибайкальскими фрагментами – собственно Ольхонским регионом. Актуальность проведенных автором исследований определяется важностью сведений о времени проявления метаморфических и магматических событий для реконструкций аккреционно-коллизийных процессов, обуславливающих рост континентальной коры Сибирского кратона. В практическом отношении полученные данные будут полезны для совершенствования легенд и геологического картирования.

Собранный в процессе многолетних исследований представительный материал, полученные на его основе новые аналитические данные, с применением современных прецизионных методов, позволили автору сделать главный вывод о палеозойском возрасте как метаморфических преобразований, так и протолита метаморфических пород, ранее считавшихся выступом докембрийского фундамента. Этрт вывод подтверждает принципиально иную интерпретацию их природы как аккреционно-коллизийных образований.

К несомненным достоинствам работы относится комплексный петролого-геохимический подход, позволивший оценить природу и состав протолитов разных метаморфических и магматических пород п-ва Святой Нос и Ольхонского региона.

Вместе с тем, текст автореферата оставляет некоторую неясность в интерпретации приведенных данных. Так, например, для корреляции метаморфических событий на территории п-ва Святой Нос и в Ольхонском регионе автором проведено сопоставление пород, сходных по вещественному составу. Однако принадлежат ли соответствующие группы пород к одним и тем же возрастным этапам проявления метаморфизма, или они относятся к разным, не указывается. Также не обсуждаются причины отсутствия позднепалеозойско-мезозойских (Ar-Ar) датировок в Ольхонском регионе. Приведенное крайне лаконичное описание раннедевонских гранатовых гранитов северной части п-ва Святой Нос допускает их образование в результате относительно глубокой дифференциации

гранитного расплава. Возможно, эти неясности обусловлены краткостью изложения материала именно только в автореферате.

Несмотря на высказанные замечания, представленная работа представляет собой законченное на данном этапе квалифицированное геолого-петрологическое исследование, выполненное на современном уровне и отвечающее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Результаты надежно апробированы рядом публикаций в авторитетных научных журналах и докладами на российских и международных совещаниях. Представленная диссертационная работа Е.И.Михеева «Петрология и геохронология метаморфических и гранитоидных комплексов п-ва Святой Нос (Забайкалье)», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология, отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК, а ее автор заслуживает искомой степени.

Доктор геолого-минералогических наук,

главный научный сотрудник Лаборатории петрологии магматических формаций

ИГГ УрО РАН

 Холоднов Владимир Васильевич

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохимии им. академика А.Н.Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук г. Екатеринбург, 620016, ул. Академика Вонсовского, д. 15, тел. 8(343)2879049, e-mail: holodnov@igg.uran.ru

Я, Холоднов Владимир Васильевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.067.03 и их дальнейшую обработку.



Кандидат геолого-минералогических наук,

врио директора ИГГ УрО РАН

Осипова Татьяна Алексеевна

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохимии им. академика А.Н.Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук г. Екатеринбург, 620016, ул. Академика Вонсовского, д. 15, тел. 8(343)2879016, e-mail: e-mail: osipova@igg.uran.ru

Я, Осипова Татьяна Алексеевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.067.03 и их дальнейшую обработку.

30.10.2019 г.

Подпись Холоднова В.В. 30.10.2019
Зав. общим отделом 

Подпись Осиповой Т.А. 30.10.2019
Зав. общим отделом 

