

Отзыв на автореферат диссертации

Максимова Олега Александровича «Метаморфическая эволюция Гридинского эклогитсодержащего комплекса (Фенноскандинавский щит)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.3 Петрология, вулканология

Диссертация Максимова Олега Александровича посвящена реконструкции полихронной истории метаморфизма Гридинского эклогитсодержащего комплекса, что позволяет судить об изменении состояния раннедокембрийской литосферы. Вопросы, рассматриваемые в диссертации, чрезвычайно важны для моделирования малоизученных геодинамических процессов в раннем докембрии. Беломорская провинция, в которой установлен уникальный набор раннедокембрийских комплексов-индикаторов геодинамических обстановок, включая эклогитсодержащие, является в настоящее время наиболее перспективной для дальнейшего развития представлений о геодинамических процессах в архее и палеопротерозое, ведущих к пониманию того, когда и как начала функционировать тектоника литосферных плит.

Важным достижением диссертации О.А. Максимова является детализация Р-Т параметров метаморфических преобразований эклогитов и сопутствующих пород, новые данные изотопного датирования этапов эклогитового метаморфизма, а также построение/уточнение карты строения Гридинского эклогитсодержащего комплекса.

В качестве замечания можно указать лишь редакторские недочеты. В частности, в тексте автореферата и подписи к рис. 6 не указаны параметры раннего парагенезиса (обозначены звездой). К рисунку 13 (автореферата) следовало бы указать, какие из РТ-оценок получены самим автором, а какие – другими авторами, в частности, оценку давления выше 20 кбар.

В целом содержание автореферата производит исключительно положительное впечатление, а высказанное замечание не умаляет несомненных достоинств выполненной работы. Диссертация «Метаморфическая эволюция Гридинского эклогитсодержащего комплекса (Фенноскандинавский щит)» отвечает требованиям к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.3 Петрология, вулканология, а Максимов Олег Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 Петрология, вулканология.

Полянский Олег Петрович, доктор геолого-минералогических наук,
Зав. лабораторией Метаморфизма и метасоматоза
ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева СО РАН,
630090, Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 3/1.

Электронная почта pol@gei.nsc.ru, тел. 8-383-3730526(544)

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

Подпись Полянского



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ
ШИПОВА Е.Е.
20.02.2024г.

20.02.2024