

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

Работа посвящена решению многолетних спорных вопросов, касающихся архейской и/или протерозойской метаморфической истории коровых эклогитов Беломорской зоны Беломорско-Лапландского подвижного пояса Фенноскандинавского щита, на примере обоснованно выбранного Гридинского эклогитового комплекса.

На основе комплексных исследований, включавших детальное картирование, направленное на выяснение геологических соотношений пород, парагенетический анализ минеральных ассоциаций эклогитов и ассоциирующих пород, термобарометрию и оценку относительного и абсолютного возраста, впервые убедительно обосновано выделение именно двух разновозрастных этапов эклогитового метаморфизма - неоархейского (~ 2.7 млрд лет) и палеопротерозойского (~ 1.9 млрд лет). Эти результаты и стали основой защищаемых положений диссертации.

Защищаемые положения диссертации О.А.Максимова полностью отражены в опубликованных работах, в том числе в материалах конференций. Диссертация, основанная на богатом фактическом материале, выполнена в основной своей части самостоятельно на высоком научном уровне и отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 1.6.3. – петрология, вулканология.

Бушмин Сергей Алексеевич, кандидат геолого-минералогических наук (04.00.08 – петрография, вулканология), доцент, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией Флюидных процессов, ФГБУН «Институт геологии и геохронологии докембрия РАН»

199034, Санкт-Петербург, наб.Макарова, дом 2, www.ipgg.ru, s.a.bushmin@ipgg.ru, +79217561362.

Я, Бушмин Сергей Алексеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

6 февраля 2024 г.

С.А.Бушмин

