

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ползуненкова Геннадия Олеговича
«Петрология и изотопная геохронология Велиткенайского монцонит-гранит-мigmatитового комплекса (Арктическая Чукотка)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – Петрология, вулканология

Работа посвящена петрологии и истории формирования Велиткенайского магматического комплекса северной Чукотки. Автор на основе использованного современного комплекса петрографических, геохимических, изотопно-геохимических и геохронологических методов выяснил состав магматитов, оценил физико-химические условия их кристаллизации и состав источников магм, а также установил прецизионный U-Pb возраст. Установлено, что протолитом изученных пород альбского (108-100 млн лет) Велиткенайского комплекса являются протерозойские породы фундамента Чукотки. Автором получены новые U-Pb неопротерозойские датировки мигматизированных ортогнейсов (630-590 млн лет). Определено, что кристаллизация гранитоидов Велиткенайского комплекса происходила в условиях постколлизии растяжения, синхронного метаморфизму в гранито-гнейсовых куполах Чукотки. Выводы базируются на обширном фактическом материале, значительная часть которого получена лично диссертантом.

Защищаемые положения диссертационной работы сформулированы четко и обоснованы полученными результатами.

Автореферат диссертации Ползуненкова Геннадия Олеговича «Петрология и изотопная геохронология Велиткенайского монцонит-гранит-мigmatитового комплекса (Арктическая Чукотка)» соответствует необходимым требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ № 842 от 24.09.2013 г. к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – Петрология, вулканология, а автор заслуживает присвоения искомой степени.

Прокопьев Андрей Владимирович
кандидат геолого-минералогических наук
доцент

зам. директора, зав. лабораторией геодинамики и региональной геологии, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН

Адрес: 677980, г. Якутск, проспект Ленина, д. 39

Интернет сайт организации: <http://www.diamond.ysn.ru>

Email: prokopiev@diamond.ysn.ru

раб. тел. (4112)335827

Я, Прокопьев Андрей Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

8 сентября 2023 г.

Подпись Прокопьева А.В. «заверяю»

Нач. ОДК и ПСВК ИГАБМ СО РАН



А.Н. Малгина