

Отзыв

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

В работе впервые на основании U-Pb геохронологических данных определен альбский возраст гранитоидных массивов Чаунской провинции и расширена область ее распространения на всю территорию арктического побережья Чукотки. Для Велиткенайского комплекса определен альбский возраст монцонитоидов, гранитов, мигматитов и ассоциирующих деформаций, оценена температура и давление кристаллизации монцонитоидов. Новыми изотопными датировками по циркону впервые обоснован неопротерозойский возраст мигматизированных ортогнейсов и обоснована их роль в качестве источника меловых лейкогранитов.

Замечание вызывает отнесение Велиткенайского комплекса к постколлизийным, а не к синколлизийным гранитоидам, учитывая их директивные структуры и геохимию (рис. 7д).

Научным достижением Г.И. Ползуnenкова является разработка эталонной петрологической модели формирования Велиткенайского комплекса с применением современных изотопно-геохимических методов, которые позволили, в том числе, предположить разный состав протолита для ранних монцонитоидов и поздних лейкогранитов.

Актуальность и новизна выводов автора показывают, что Ползуnenков Г.И. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 1.6.3 – Петрология, вулканология

Ханчук Александр Иванович, научный руководитель Дальневосточного геологического института ДВО РАН, 690022 Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 22. Тел. +74232318750

Я, Ханчук Александр Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 24.1.050.01 и их дальнейшую обработку

Научный руководитель Дальневосточного геологического института ДВО РАН
академик РАН, д. г.-м. н

Ханчук

А.И. Ханчук

