

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ползуnenкова Геннадия Олеговича «Петрология и изотопная геохронология Велиткенайского монзонит-гранит-мигматитового комплекса (Арктическая Чукотка)», представленной на соискание ученой степени кандидата геол.-мин. наук по специальности 1.6.3 – петрология и вулканология

Представленная работа посвящена эволюции и источникам расплавов монцонит-гранит-мigmatитового Велиткенайского комплекса в террейне Арктическая Аляска-Чукотка. Для решения поставленных задач приведены петрографические характеристики пород, что вместе с результатами элементной и изотопной геохимии и геохронологических исследований позволило определить источники и условия формирования расплавов, последовательность и постколлизийную обстановку их внедрения.

Актуальность работы не вызывает сомнений. Автору удалось реконструировать сложную историю магматизма Чукотского блока ААЧ. Поэтому у меня нет вопросов к защищаемым положениям, но, есть небольшие частные замечания. (1) Что такое мусковитовый компонент в биотите, поскольку биотит – триоктаэдрическая слюда, а мусковит диоктаэдрическая? (2) В изоморфном ряду биотита выделяются флогопит ($f < 10\%$), биотит ($f = 10-90\%$) и аннит ($f > 90\%$) (Ridder et al., 1999). Поэтому нет термина «железистый флогопит», но может быть железистый или магнезиальный биотит. (3) Что означает «коровые магмы с высокой долей ассимиляции»? Что ассимилируют коровые магмы?

В итоге, настоящая работа представляется важным вкладом эволюцию представлений о магматизме и геодинамике Арктической Чукотки. Все защищаемые положения работы обоснованы оригинальным фактическим материалом и большим объемом высококачественной аналитики. Список литературы подтверждает публикацию результатов в научных изданиях и соответствует правилам ВАК. Публикации автора и автореферат диссертации в достаточной степени отражают содержание и выводы работы.

В итоге, я высоко оцениваю научные достижения автора и не сомневаюсь, что Геннадий Олегович Ползуненков заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности «1.6.3 – Петрология, вулканология».

«Я, Савко Константин Аркадьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 24.1.050.01 и их дальнейшую обработку».

Заведующий кафедрой полезных ископаемых и
недропользования, доктор геолого-минералогических
наук, профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный университет»

Савко Константин Аркадьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» 394018 г. Воронеж,
Университетская пл. 1, тел. +7(915)5442164, e-mail: ksavko@geol.vsu.ru

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

подпись *Савко К. А.*
 заверяю *С. Савко* должность *31.08.23*
 подпись, расшифровка подписи