

ОТЗЫВ

на диссертацию 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

Диссертация Г.О. Ползуnenкова посвящена проблеме развития мелового гранитоидного магматизма в древнем палеозойском блоке Чукотки. Куульское поднятие разделяет Пыркакайский и Иультинский рудные районы и исторически выпадало из поля зрения геологов-поисковиков. Тем не менее, изучение Велиткенайского плутона проведено автором весьма своевременно, так как вносит ясность в историю геологического развития Северо-Востока и способствует изданию Госгеолкарты-1000 третьего поколения.

В диссертации поставлены актуальные петрологические задачи, которые убедительно решены с помощью комплекса классических минералого-петрографических и современных изотопно-геохимических и термобарометрических методов. Представлены новые научные факты и закономерности состава гранитоидов и вмещающих пород Куульского поднятия, породообразующих и акцессорных минералов. Это позволило выдвинуть и доказать три защищаемые научные положения. Рецензент полностью разделяет точку зрения диссертанта на историю и возраст Чаунской гранитоидной провинции. Исследование Велиткенайского комплекса проясняет предысторию мезозойского магматизма и делает понятными некоторые неопубликованные находки неопротерозойских цирконов в меловых гранитах Чукотки.

Диссертация показывает, что ее автор обладает высокой научной квалификацией, лично провел полевые и часть лабораторных исследований, применил надежные средства для обработки и интерпретации результатов. Текст диссертации написан грамотным языком, сопровождается качественными иллюстрациями. Структура работы соответствует поставленным задачам. Диссертант собрал и обработал большой массив литературы (295 наименований), подобранной в полном соответствии с задачами работы и, несомненно, актуальной. Но здесь надо сделать **одно замечание**:

В главе 1 «Геология и гранитоидный магматизм Чукотки» не выполнен анализ взглядов целого ряда исследователей гранитоидов арктической Чукотки.

В списке литературы отсутствуют монографии С.Ф. Лугова (1986), А.П. Соболева (1989), В.Д. Козлова с соавторами (1995), «Геодинамика, магматизм и металлогения Востока России» (2006; раздел Н.А. Горячева). И хотя в этих работах не рассматривался Велиткеный комплекс, но обсуждалась история и условия развития гранитоидного магматизма Чукотки от Чаунской до Колючинской губы. Без оснований исключена из рассмотрения монография И.Л. Жулановой с соавторами (2007), содержащая геохронологические данные по Велиткенскому массиву.

Сделанное замечание не мешает оценивать рецензируемую диссертацию как оригинальную научную работу, способствующую развитию региональной геологии и петрологии гранитоидов. Диссертация «Петрология и изотопная геохронология Велиткенского монзонит-гранит-мигматитового комплекса (Арктическая Чукотка)» соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор Ползуненков Геннадий Олегович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 - петрология, вулканология.

Алексеев Виктор Иванович
доктор геол.-мин. наук, доцент,
профессор кафедры минералогии, кристаллографии и петрографии
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»

199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д. 2
(812)-328-82-47; alekseev_vi@pers.spmi.ru

На включение моих персональных данных в дальнейшую обработку согласен.

04.09.2023 г.



В.И. Алексеев



Подпись В.И. Алексеев
Заведующий
начальник управления делопроизводства
и контроля документооборота

Е.Р. Яновицкая

05 СЕН 2023