

Отзыв

на автореферат диссертации Пономарчука Антона Викторовича **«ХРОНОЛОГИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ МЕЗОЗОЙСКОГО ЩЕЛОЧНОГО МАГМАТИЗМА АЛДАНО-СТАНОВОГО ЩИТА (НА ПРИМЕРЕ ЫЛЛЫМАХСКОГО, ИНАГЛИНСКОГО, ДЖЕЛТУЛИНСКОГО И ВЕРХНЕАМГИНСКОГО МАССИВОВ)»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – «Петрология, вулканология».

Массивы щелочных пород вызывали и вызывают повышенный интерес по крайней мере двум аспектам: 1) связь с ними широкого комплекса полезных ископаемых; 2) возможность реконструкции мантийных процессов, ответственных за выплавление и внедрение в кору щелочных магматических пород. Все это определяет актуальность представленной к защите работы.

В основу работы положены результаты многолетних исследований четырех мезозойских щелочных массивов Алдано-Станового щита (Ыллымахский, Инаглинский, Джелтулинский и Верхнеамгинский).

На защиту вынесены три положения, затрагивающих особенности строения, последовательности внедрения разных типов магматитов и определения их возраста, а также характера мантийных источников щелочных пород. Эти положения обоснованы результатами многопланового изучения магматических пород, включающих петрографические, петрологические, минералогические и изотопно-геохимические исследования. Диссертант работал в коллективе и его вклад в проведенные исследования весьма солидный. Насколько можно понять из автореферата А.В. Пономарчук отвечал за изотопно-геохимические исследования, что не помешало ему и глубоко вникнуть в другие проблемы петрологии и минералообразования щелочных магматических комплексов.

Автореферат написан хорошим научным языком и богато иллюстрирован, он дает полное представление о проделанной работе.

Основные результаты проведенных исследований отражены в 8 статьях, опубликованных в рецензируемых журналах из списка ВАК, в том числе таких солидных как Ore Geology Review, Journal of Asian Earth

Sciences, Геология и геофизика, и апробированы на серьезных российских конференциях.

Сколько-нибудь серьезных замечаний к автореферату нет.

**Антон Викторович Пономарчук заслуживает присуждения ему
искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 1.6.3 – петрология, вулканология.**

Скляров Евгений Викторович
Доктор геолого-минералогических наук
Специальность – 25.00.04
Член-корреспондент РАН
Главный научный сотрудник лаборатории
палеогеодинамики Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
земной коры Сибирского отделения Российской
академии наук (664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128,
тел. 8 3952511665, e-mail: skl@crust.irk.ru).

Я, Скляров Евгений Викторович, автор отзыва, даю согласие на включение
своих персональных данных в документы, связанные с работой
диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

16 апреля 2023 г.

Е.В. Скляров

