

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пономарчука А.В. «Хронология и эволюция мезозойского щелочного магматизма Алдано-Станового щита (на примере Ыллымахского, Инаглинского, Желтулинского и Верхнеамгинского массивов)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – «Петрология, вулканология»

Мезозойские щелочные массивы Алдано-Станового щита давно привлекают внимание многих исследователей. Повышенный к ним интерес объясняется не только индикаторной ролью щелочного магматизма для реконструкций геодинамических обстановок и мантийно-корового взаимодействия, но и рудным потенциалом на ряд стратегически важных ископаемых. Поэтому актуальность избранной соискателем темы диссертации как в теоретическом, так и практическом плане не вызывает сомнений.

Очевидным достоинством диссертационной работы является применение широкого спектра современных методов исследования изотопного состава пород, что позволило соискателю получить интересные, в том числе и новые геохронологические результаты, которые легли в основу трех защищаемых положений. Полученные данные позволили установить временные интервалы внедрения щелочных магм в геологической истории Алдано-Станового щита и обсудить характер мантийного источника для изученных массивов. При этом показано, что большинство магматических щелочных пород образовались из схожих изотопно обогащенных (метасоматизированных) мантийных источников. Однако, из текста автореферата не совсем понятно каким образом возникла в архее-раннем протерозое такая мантия, что послужило источником тепла для ее плавления. Вместе с тем, хотелось бы отметить удачную компоновку автореферата, насыщенность его фактическим материалом и иллюстрациями. Других принципиальных замечаний по тексту автореферата не имеются.

Диссертационная работа А.В. Пономарчука несомненно, отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – петрология, вулканология.

Орсоев Дмитрий Анатольевич.

кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник лаборатории геодинамики ФГБУ Геологического института СО РАН (ГИН СО РАН)

670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6а

Почта: magma@ginst.ru, телефон: 8(3012) 43 40 35



Я, Орсоев Д.А., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Орсоева Д.А. заверен

Главный специалист по кадр

«21» апреля 2023 г.



С.А. Зангеева