

ОТЗЫВ

на диссертацию Шарыгина Виктора Викторовича «Минералообразование в пирометаморфических, щелочно-метасоматических и метеоритных ассоциациях», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук в виде научного доклада по специальности 25.00.04 – минералогия, кристаллография

Диссертационная работа В.В. Шарыгина актуальна: посвящена особенностям минералообразования в трех различных ассоциациях, отличающихся экзотичностью и своеобразием минерального состава. Широкий охват ассоциаций внушает уважение, хотя он чреват увеличением замечаний.

Детальное изучение химизма минералов с привлечением разнообразных современных видов анализа, термобарогеохимические исследования специфических геологических образований привели В.В. Шарыгина к открытию 9 новых минералов, обоснованию новых минеральных термометров, получению важной и точной количественной информации о параметрах образования экзотических ассоциаций, включая натрокарбонатно-силикатную и силикатно-натрофосфатную ликвацию.

Трудно найти в такой скрупулезной и тщательной работе недостатки. Можно лишь усомниться в использовании термина «санидитовая» фация, все-таки более правильно говорить о санидиновой.

Высказанные сомнения никак не затрагивают защищаемые положения диссертации, не встречающие никаких возражений.

Текст диссертации содержательный, детально раскрывает проведенную работу и полученные результаты, содержит большое число качественно выполненных таблиц и иллюстраций. По теме диссертации за десять лет опубликовано 96 статей в рецензируемых журналах, причем 40 в журналах первого-второго квартилей по Scopus, сделаны доклады на ряде конференций в разных городах России, зарубежных Европы и Азии.

В целом изложенный в диссертации материал показывает, что В.В. Шарыгин представил к защите актуальную, целостную, законченную работу. Она содержит решение задач, имеющих существенное значение для различных направлений геологии, включая, помимо минералогии, петрологии, геохимию, геологию твердых полезных ископаемых, а также для космологии.

Работа В.В. Шарыгина соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Шарыгин Виктор Викторович, заслуживает присвоения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – минералогия, кристаллография.

Кислов Евгений Владимирович, к. г.-м. н., снс, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории металлогении и рудообразования Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологический институт им. Н.Л. Дубрецова Сибирского отделения Российской академии наук, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6 а, <http://geo.stbur.ru>, evg-kislov@ya.ru, т. (9021)601828.

Я, Кислов Евгений Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Е.В. Кислов

Подпись заверяю,
Главный специалист по кадрам ГИН СО РАН
19.09.2022 г.

С.А. Зангеева

