

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Владислава Сергеевича Стативко **«Минералого-геохимические особенности и природа силикатно-карбонатных пород в обрамлении массивов кусинско-копанского интрузивного комплекса Южного Урала»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Диссертационная работа В.С. Стативко посвящена актуальной проблеме происхождения силикатно-карбонатных пород, расположенных в коях Южного Урала. На протяжении почти двух столетий эти образования вызывали научные дискуссии, будучи интерпретируемыми как скарны, родингитоподобные породы или карбонатиты. В работе автор провел комплексное минералого-геохимическое и изотопно-геохронологическое исследование, позволившее однозначно установить природу изучаемых пород и выявить многоэтапность их формирования.

Работа выполнена на высоком методологическом уровне с использованием современных аналитических методик. В ней впервые получены данные по распределению редких и редкоземельных элементов в ключевых минералах (гранат, титанит, везувиан), выявлены парагенетические зависимости их состава и обосновано наследование геохимических особенностей от пород кусинско-копанского интрузивного комплекса. Особенно ценным является впервые выполненное U-Pb (ID-TIMS) датирование гранатов, позволившее выделить два этапа: раннепалеозойский (~504 млн лет) и позднепалеозойский (~320 млн лет), что дало возможность реконструировать историю становления этих пород. Кроме того, детальные изотопные данные по карбонатам убедительно свидетельствуют в пользу осадочного источника карбонатного вещества и опровергают гипотезу о карбонатитовой природе пород.

Результаты исследования имеют значительную теоретическую и методическую ценность. Они вносят существенный вклад в понимание многофакторных процессов контактового метасоматоза, геохимической эволюции силикатно-карбонатных систем. Работа опубликована в ведущих рецензируемых отечественных и международных журналах, включая издания, рекомендованные ВАК.

Диссертация «Минералого-геохимические особенности и природа силикатно-карбонатных пород в обрамлении массивов кусинско-копанского интрузивного комплекса Южного Урала», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4. «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-457 от 16.12.25
АУ УС

поисков полезных ископаемых», соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор - Стативко Владислав Сергеевич - заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4. «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Избродин Иван Александрович

Кандидат геолого-минералогических наук

Старший научный сотрудник лаборатории рудоносности щелочного магматизма Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН

Адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3

Телефон: +7 383 373-05-26

e-mail izbrodin@igm.nsc.ru

Я, Избродин Иван Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

11 декабря 2025 г.

Дорошкевич Анна Геннадьевна

Доктор геолого-минералогических наук

Заведующий лабораторией рудоносности щелочного магматизма

Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН)

630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3

<https://www.igm.nsc.ru>

E-mail: doroshkevich@igm.nsc.ru

Тел.: +7 (383) 373-05-26

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

11 декабря 2025 г.

А.Г. Дорошкевич

