

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мышенковой Марии Сергеевны «Геологическая позиция, состав, возраст и генезис плиоцен-четвертичных кислых вулканитов Эльбрусской вулканической области (Северный Кавказ)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология

Работа М.С. Мышенковой посвящена плиоцен-четвертичному кислому вулканизму Эльбрусской вулканической области, отвечающему позднеорогенной стадии развития Большого Кавказа и протекавшему в течение последних 3 млн. лет. Диссертантом показано, что несмотря на то, что вулканиты из разных вулканических районов макро- и микроскопически, а также петрохимически похожи друг на друга, они обладают различным генезисом. Приведенные в автореферате доказательства этого выглядят достаточно убедительно.

В определении возраста плиоцен-четвертичных вулканитов М.С. Мышенкова опирается на геолого-геоморфологические данные, особенно на взаимоотношение элементов рельефа и оледенений, которые на Центральном Кавказе хорошо изучены. Показано, что появившиеся в последнее время определения изотопного возраста молодых вулканитов не во всех случаях совпадают с возрастом, определенным геологическим методом.

В работе приведены новые данные о геологическом строении, петрографических и геохимических характеристиках изученных вулканитов. Полученные результаты и основные выводы диссертационной работы изложены в автореферате достаточно полно.

Апробация результатов исследования проведена на высоком уровне: по теме диссертации опубликована 21 работа, 6 из них – в научных изданиях, индексируемых в базах данных WoS, Scopus, RSCI, в изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ.

К оформлению автореферата имеется небольшое замечание: к рис. 3 отсутствуют условные обозначения. Однако это замечание редакционного характера не снижает общего положительного впечатления о работе.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Мышенкова Мария Сергеевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Шевченко Владимир Иванович

Кандидат геолого-минералогических наук

Без звания

18.05.2021



Старший научный сотрудник, III Отделение: Природных, природно-техногенных катастроф и сейсмичности Земли, Лаборатория региональной геофизики и природных катастроф № 303

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук «ИФЗ РАН»

Адрес: 123242, г. Москва, ул. Большая Грузинская, д. 10, стр. 1

<http://www.ifz.ru/>

E-mail: shevch@ifz.ru

Раб. тел.: (499) 254-9035

Я, Шевченко Владимир Иванович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.