

Заключение диссертационного совета МГУ.04.04
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Решение диссертационного совета от 28 мая 2021 г., протокол № 27
О присуждении Мышенковой Марии Сергеевны, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Диссертация «Геологическая позиция, состав, возраст и генезис плиоцен-четвертичных кислых вулканитов Эльбрусской вулканической области (Северный Кавказ)» по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология» принята к защите диссертационным советом 15 апреля 2021 г., протокол № 25.

Соискатель Мышенкова Мария Сергеевна, 1989 года рождения, в 2016 году окончила аспирантуру геологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Соискатель работает научным сотрудником лаборатории прикладных методов геодинамических исследований кафедры динамической геологии геологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Диссертация выполнена на кафедре динамической геологии геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель – доктор геолого-минералогических наук, профессор Короновский Николай Владимирович, заведующий кафедрой динамической геологии геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Официальные оппоненты:

Бычков Андрей Юрьевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор РАН, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кафедра геохимии, профессор;

Каминский Феликс Витольдович, доктор геолого-минералогических наук, член-корреспондент РАН, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции «Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук», лаборатория геохимии углерода, главный научный сотрудник;

Шарпенюк Людмила Николаевна, доктор геолого-минералогических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт имени А.П. Карпинского», отдел петрологии, главный научный сотрудник

дали положительные отзывы на диссертацию.

Соискатель имеет 47 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 21 работу, из них 6 статей, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология»:

1. Короновский Н.В., Демина Л.И., **Мышенкова М.С.** Флюидолиты – горные породы нового генетического типа Эльбрусского вулканического района // ДАН. 2010. Т. 434. № 2. С. 1–4. (Импакт-фактор WoS – 0,594 / 0,438 п.л. / авторский вклад 25%)

2. Короновский Н.В., Демина Л.И., **Мышенкова М.С.** Флюидолиты Северного Приэльбрусья // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. 2011. № 1. С. 8–14. (Импакт-фактор РИНЦ – 0,763 / 1,125 п.л. / авторский вклад 20%)

3. Короновский Н.В., Демина Л.И., Промыслова М.Ю., **Мышенкова М.С.** Признаки глубинных взрывов флюидов в продуктах самостоятельного центра извержения Битюк-Тюбе (Западное Приэльбрусье) // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. 2013. № 2. С. 7–15. (Импакт-фактор РИНЦ – 0,763 / 1,125 п.л. / авторский вклад 20%)

4. **Мышенкова М.С.**, Короновский Н.В. Башильский вал - позднеплейстоценовая экструзия в кальдере Верхнего Чегема (Северный

Кавказ) // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. 2015. № 6. С. 28–35. (Импакт-фактор РИНЦ – 0,763 / 0,938 п.л. / авторский вклад 80%)

5. Короновский Н.В., *Мышенкова М.С.* Строение западного склона вулкана Эльбрус и Приэльбрусья // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 2. С. 60–73. (Импакт-фактор РИНЦ – 0,672 / 1,512 п.л. / авторский вклад 50%)

6. Короновский Н.В., *Мышенкова М.С.* Формирование и генезис риолитовой толщи Верхнечегемского нагорья (Северный Кавказ) // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. 2020. № 4. С. 3–12. (Импакт-фактор РИНЦ – 0,763 / 1,188 п.л. / авторский вклад 50%)

На автореферат поступило 13 дополнительных отзывов, все положительные.

Выбор официальных оппонентов обосновывался тем, что они обладают большим опытом и авторитетом в области общей и региональной геологии и вулканологии, в частности, в изучении вулканогенных образований с использованием минералого-геохимических методов. Один из оппонентов – Каминский Феликс Витольдович – занимался изучением одного из рассматриваемых в работе вулканических районов в начале своей научной деятельности. Компетентность выбранных оппонентов не вызывает сомнений, каждый из них имеет достаточное количество научных публикаций в рецензируемых высокорейтинговых журналах за последние 5 лет по данному направлению. Высокая квалификация оппонентов позволяет дать адекватную оценку диссертационной работе.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований значительно уточнены пространственно-временные соотношения кислых вулканитов Эльбрусской вулканической области и их место в новейшей геологической истории развития последней, дополнены сведения о вещественном составе вулканитов, предложен механизм образования вулканитов туфового и

игнимбритового облика.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. Кислые вулканы туфового и игнимбритового облика, расположенные по периферии вулкана Эльбрус, образованы в результате разновозрастных извержений из 11 автономных центров и не являются останцами единичных пирокластических потоков или единого пирокластического покрова, а также не свидетельствуют о прохождении вулканом Эльбрус кальдерной стадии. Вулканы риодацитового состава были образованы в эоплейстоцене, вулканы менее кислого риодацитового состава – в позднем неоплейстоцене.

2. Толща верхнеплиоценовых кислых вулканитов Нижнечегемского нагорья была образована в результате извержений из многочисленных местных центров и не связана с вулканами Верхнечегемской вулcano-тектонической впадины.

3. Кислые вулканы туфового и игнимбритового облика, расположенные по периферии вулкана Эльбрус, по своим вещественным признакам относятся к флюидолитам; подавляющая часть верхнеплиоценовых кислых вулканитов Нижнечегемского нагорья имеет пирокластический механизм образования, в том числе в результате спекания материала коротких пирокластических потоков; верхнеплиоценовые кислые вулканы Верхнечегемской вулcano-тектонической впадины имеют в основном лавовый генезис.

На заседании 28 мая 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Мышенковой Марии Сергеевне ученую степень кандидата геолого-минералогических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 7 докторов наук по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология», участвовавших в заседании, из 27

человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 22, «против» - нет, «недействительных голосов» - нет.

Председательствующий

Зам. председателя диссертационного совета,

доктор геол.-мин. наук

Лубнина Н.В.

Ученый секретарь

диссертационного совета,

кандидат геол.-мин. наук

Гатовский Ю.А.

31.05.2021 г.