

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации С.Н. Кох «МИНЕРАЛООБРАЗУЮЩАЯ И ТРАНСПОРТНАЯ ФУНКЦИИ ГРЯЗЕВУЛКАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»

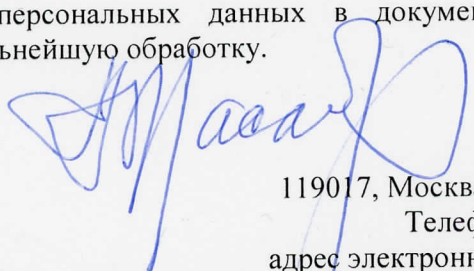
Вынесенная на защиту работа С.Н. Кох содержит на сегодня практически исчерпывающую характеристику минеральных и геохимических особенностей разнообразных продуктов грязевого вулканизма Керченско-Таманской, Сахалинской, Каспийской и Илийской грязевулканических провинций. Эта характеристика основывается на комплексе современных методов исследования и тщательном анализе полученного с их помощью нового фактического материала. Результаты исследований опубликованы автором и его коллегами преимущественно в высокорейтинговых иностранных журналах, что, несомненно, способствовало доведению их до широкой геологической общественности. Хотелось бы особо подчеркнуть, что в настоящее время в Новосибирске (далеко далеко от основных грязевулканических провинций), благодаря усилиям автора и ее научного консультанта – д. г.-м. н. Э.В. Сокол, сложилась хорошо известная в мире команда специалистов в области исследований этого яркого геологического феномена. И работы эти на хорошем новом уровне продолжают то, что было сделано предшественниками (А.Д. Архангельский, Б.М. Валяев, Д.Г. Голубятников, Б.В. Григорьянц, И.М. Губкин, М.К. Калинин, И.В. Мушкетов, Н.О. Назаров, Н.Ю. Успенская, Н.Ю. Халилов, В.Н. Холодов, Н.С. Шатский, Е.Ф. Шнюков и мн. др.).

Я не буду в отзыве останавливаться на актуальности работы, ее практической значимости, новизне, фактическом (очень большом и интересном) материале, личном вкладе автора и апробации результатов исследований. Все это, перечисленное на первых страницах автореферата, производит сильное впечатление.

Знакомство с материалами автореферата и некоторыми из опубликованных работ автора, а также с недавним пленарным докладом С.Н. Кох на Уральском литологическом совещании (Екатеринбург, октябрь 2024 г.) позволяет считать, что положенные в основу квалификационной работы С.Н. Кох фактические данные в полной или существенной мере подтверждают вынесенные на защиту основные положения. **В целом диссертация С.Н. Кох полностью отвечает требованиям ВАКа, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4.**

В качестве же замечаний и предложений хочу отметить следующее: 1) к сожалению, ЗП № 1 могло бы быть более ярко проиллюстрировано в части тектонической позиции если не самих грязевулканических аппаратов (что вряд ли возможно), то источников сопочных брекчий; 2) указывая, что грязевые вулканы являются автономными источниками атмосферной ртути (ЗП № 2), не упускаем ли мы из виду то обстоятельство, что ртуть только транспортируется ими из каких-то других источников? Не будет таких источников, м. б. не будет и выбросов ртути? 3) учитывая, что практически все результаты исследований С.Н. Кох увидели свет на английском языке, хотелось бы надеяться, что текст диссертации даст автору сравнительно легкую возможность подготовить и опубликовать всеобъемлющую монографию по данной проблеме на русском языке. Это было бы, на мой взгляд, правильно.

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Маслов Андрей Викторович

119017, Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 1

Телефон рабочий – (495) 959-29-23

адрес электронной почты – amas2004@mail.ru

Геологический институт РАН, главный научный сотрудник,

доктор геолого-минералогических наук

(специальность – 04.00.01 – общая и региональная геология),

член-корреспондент РАН

01 ноября 2024 г.

